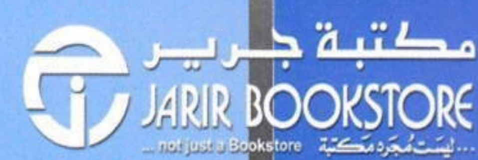
معرفتي

الدليل الكامل في اختبارات الذكاء

أفضل كتب اختبارات قياس مستوى الذكاء

١٠٠٠ سؤال لتعزيز قدرتك على الاستيعاب والفهم

فيليب كارتر
كين راسل





للتعرف على فروعنا في

المملكة العربية السعودية - قطر - الكويت - الإمارات العربية المتحدة

نرجو زيارة موقعنا على الإنترنت www.jarirbookstore.com

للمزيد من المعلومات الرجاء مراسلتنا على: jbpublications@jarirbookstore.com

تحديد مسئولية / إخلاء مسئولية من أي ضمان

هذه ترجمة عربية لطبعة اللغة الإنجليزية. لقد بذلنا قصارى جهدنا في ترجمة هذا الكتاب، ولكن بسبب القيود المتأصلة في طبيعة الترجمة، والناتجة عن تعقيدات اللغة، واحتمال وجود عدد من الترجمات والتفسيرات المختلفة لكلمات وعبارات معينة، فإننا نعلن وبكل وضوح أننا لا نتحمل أي مسئولية ونخلي مسئوليتنا بخاصة عن أي ضمانات ضمنية متعلقة بملاءمة الكتاب لأغراض شرائه العادية أو ملاءمته لغرض معين. كما أننا لن نتحمّل أي مسئولية عن أي خسائر في الأرباح أو أي خسائر تجارية أخرى، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الخسائر العرضية، أو المترتبة، أو غيرها من الخسائر.

الطبعة الأولى ٢٠١٠

Tests included in this book have previously been included in The Time Book of IQ Test: Book 1(2001), The Times book of IQ Tests: Book 3(2003) and The Time Book of IQ Tests: Book 5(2005) published by Kogan Page.

كلمة الناشر

لقد بذلت كل المحاولات الممكنة لضمان أن تكون المعلومات التي يحتويها هذا الكتاب صحيحة ودقيقة في وقت مثوله للطباعة، ولكن المؤلفين والناشرين لا يمكنهم تحمل مسئولية أي أخطاء أو عمليات حذف وقعت للكتاب بفعل الإهمال، وكذلك لا يمكن تحميل المحرر، والناشر أو أي من المؤلفين مسئولية وقوع خسائر أو أضرار قد تقع لأي شخص نظير قيامه - أو امتناعه عن القيام - بأي فعل حث عليه النصائح والمعلومات الموجودة داخل الكتاب.

المملكة العربية السعودية ص.ب.٣١٩٦ الرياض ١١٤٧١ - تليفون ٠٠ ٩٦٦١٤٦٢٦ + - فاكس ٩٦٦١٤٦٥٦٣٦٢ +

Ultimate IQ Tests

1,000 practice test questions to boost your brain power

Philip Carter and Ken Russell



المحتويات

مقدمة

يعد اختبار حاصل الذكاء (IQ) أكثر الطرق شيوعاً بين مختلف الطرق التى تهدف إلى قياس مستوى الذكاء لدى الفرد، فهو أسلوب معيارى تم تصميمه بغرض قياس نسبة الذكاء لدى الفرد بعيداً عن مهاراته الخاصة.

يعد اختبار حاصل الذكاء مقياساً يعتمد على عمر الفرد ويستخدم بهدف قياس مستوى ذكائه. فكلمة "حاصل" تعنى نتيجة قسمة مقدار معين على مقدار آخر، وأحد تعريفات كلمة "الذكاء" هو القدرة العقلية أو سرعة البديهة لدى الفرد.

عادةً ما تتكون اختبارات حاصل الذكاء من سلسلة تدريجية من المهام، كلٌ منها قد تم اختباره على عينة كبيرة من الأفراد، وذلك بهدف الوصول إلى متوسط حاصل ذكاء ١٠٠ فرد لكل اختبار.

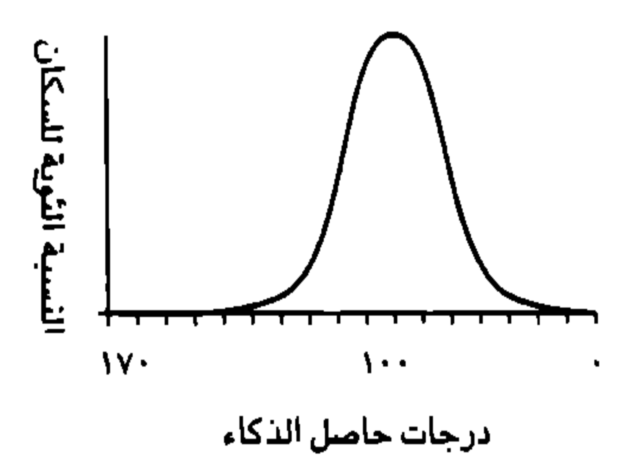
إنه لأمر مسلم به عادةً إن القدرة العقلية لدى الفرد تتطور تطوراً ثابتاً إلى أن يبلغ الثالثة عشر من عمره، وبعد ذلك دائماً ما يقل هذا التطور تدريجيًا، وبعد الثامنة عشر يحدث نمو طفيف فى القدرة العقلية لدى الفرد أو يكاد ينعدم تماماً.

فعندما يتم قياس حاصل الذكاء لطفل ما، دائماً ما تتمثل المادة فى اختبار لحاصل ذكاء تم تقييمه مسبقاً، ووفقاً له يتم تحديد متوسط درجات كل فئة عمرية. لذلك، فإذا أحرز طفلٌ فى سن العاشرة نتيجة من المفترض أن يحرزها طفل فى الثانية عشر من عمره، سيحصل هذا الطفل ذو السنوات العشر على حاصل ذكاء مقداره ١٢٠، أو ١٢/١٠X١٠٠.

$$\frac{\text{العمر العقلى (١٢)}}{\text{العمر الزمنى (١٠)}} \times ١٠٠ = ١٢٠$$

يجب أن يخضع المراهقون فى سن الثامنة عشر لاختبار حاصل ذكاء متوسط نقاطه ١٠٠، وذلك لضعف احتمالية حدوث نمو أو تطور فى هذه السن بل وانعدامها، ويتم تصنيف النتائج أعلى وأسفل هذا المعيار بناءً على درجات اختبارات متعارف عليها.

وعلى غرار كثير من التوزيعات الموجودة فى الطبيعة، فإن التوزيع التكرارى الخاص بحاصل الذكاء يأخذ شكل منحنى جرسى منتظم (انظر الشكل رقم ٠ - ١) وفيه متوسط الدرجات يساوى ١٠٠، وتقع النسب المتشابهة أعلى وأسفل هذا المعيار.



شكل رقم ٠ - ١ المنحنى الجرسى

هناك عدة أنواع مختلفة من اختبارات الذكاء، على سبيل المثال هناك طريقة "كاتيل"، و "ستانفورد ـ باينت" و "ويكسلر"، وكل منهم له طريقته الخاصة فى قياس مستوى الذكاء.

فيما يتعلق بأسلوب ستانفورد ـ باينت، فإنه يتميز بكثرة الأسئلة التى يستلزم حلها استخدام القدرات اللغوية، وهى تستخدم على نطاق واسع فى الولايات المتحدة الأمريكية. أما اختبارات ويكسلر فتتكون من نوعين مختلفين من الاختبارات الفرعية تتمثل فى الاختبارات اللغوية واختبارات الأداء، ولكل منها تقييم خاص بها. تقع نقاط حاصل ذكاء نصف الأفراد الذين يخضعون لاختبار ستانفورد ـ باينت بين ٩٠ و ١١٠، نصفها يجتاز المائة والبقية لا تتجاوزها؛ و ٢٥ ٪ من الدرجات تجتاز ١١٠ فى حين أن ١١٪ تجتاز ١٢٠، ونسبة ٣٪ تجتاز ١٣٠، ونسبة ٠,٦ ٪ فقط هى من تجتاز ١٤٠. فى الطرف الآخر من المقياس المدرج نجد تكرار نفس النسبة التى تكونت عند الطرف الأول من المقياس.

وبما أننا نهتم خصيصًا فى هذا الكتاب باختبارات حاصل الذكاء، لابد أن نشير إلى أن اختبارات حاصل الذكاء ما هى إلا أحد أجزاء ما يسمى بوجه عام "اختبارات القياس

النفسى". فمحتوى مثل هذه الاختبارات قد يكون موجهًا تقريباً إلى أى جانب من جوانب بنيتنا العقلية والعاطفية، بما فى ذلك الشخصية، والسلوك، والذكاء والعاطفة. واختبارات القياس النفسى psychometric ما هى إلا أدوات تستخدم فى قياس الذكاء والقوة العقلية، فكلمة metric تعنى measure هى بمعنى قياس، أما كلمة psycho فهى تساوى كلمة mind وهى تعنى العقل. وهناك نوعان من اختبارات القياس النفسى غالباً ما يستخدمان بالتناوب من قبل أرباب العمل. وأول هذه الاختبارات هو اختبارات الاستعداد النفسى التى من خلالها يتم تقييم قدراتك الشخصية، واستبيانات الشخصية التى يتم من خلالها تقييم شخصيتك وصفاتك.

وتعرف اختبارات الاستعداد النفسى أيضاً باسم الاختبارات الإدراكية أو اختبارات القدرات أو اختبارات الذكاء، ومثل هذه الاختبارات تصمم بغرض تقييم قدرتك على الفهم والاستيعاب السريع فى وقت معين. ويمكن تعريف كلمة "استيعاب" على أنها معرفة أو إدراك أو تفكير، ويتم دراسة هذا الجانب خصيصاً من قبل علماء النفس لأنه يكشف قدرة الفرد على التفكير ويعمل على قياس مدى ذكائه.

هناك أنواع عديدة من الاختبارات، ولكن قد يحتوى الاختبار النموذجى على ثلاثة أقسام: كل واحد منها يعمل على قياس جانب مختلف من القدرات، وغالباً ما تتمثل هذه الجوانب فى التفكير اللغوى أو القدرة الحسابية والبيانية، أو القدرات التخيلية. ولكى تحصل على فرصة ممارسة جميع أنواع هذه الأسئلة التى قد تواجهك فى اختبار حقيقى لحاصل الذكاء، فإن الاختبارات التى تم تجميعها لتوضع بين طيات هذا الكتاب متعددة وتحتوى على مجموعة متنوعة من الاختبارات اللغوية والحسابية والبيانية هذا بالإضافة إلى بعض الأسئلة الإضافية التى تختص بقياس التفكير المنطقى وقياس درجة التفكير الإبداعى.

على مدار الخمسة والعشرين سنة الماضية بدأ استخدام اختبارات القياس النفسى ينتشر انتشاراً واسعاً فى مجال الصناعة، وذلك لكى يضمن أرباب الأعمال أنهم يضعون الفرد المناسب فى المكان المناسب منذ البداية. وأحد الأسباب الرئيسية التى أدت إلى ذلك هو عظم الخسارة التى تنتج عن الأخطاء فى عالمنا اليوم الذى يتميز بالميزانيات المحدودة وهوامش الربح المنخفضة. ولكى يوظف طاقماً جديداً من العاملين، يقوم رب العمل بالإعلان عن وظيفة شاغرة، ويقوم بإنعام النظر فى كل استمارة مقدمة للالتحاق بالوظيفة، ويقوم بتقليل عدد المتقدمين ليقتصر الأمر على عدد محدد، ويقوم بعمل مقابلة شخصية مع كل واحد منهم، وبعد ذلك يقوم بتدريب المتقدم الذى اجتاز هذه المقابلة ونجح فى الاختبارات. وإذا وقع الاختيار على شخص ليس كفؤاً لهذه الوظيفة، يتم إعادة العملية من البداية مرة أخرى.

من المهم أن يتم تقييم كل اختبار من هذه الاختبارات على حدة. فإذا أحرز شخص ما درجة جيدة فى اختبار الاستعداد النفسى، فلا يعنى هذا أبداً أنه ملائم للوظيفة: فمن الممكن

أن تبرع فى عمل شىء ما إلا انك قد تكرهه بشدة، والنجاح فى معظم المهام يعتمد اعتماداً كبيراً على طبيعة الشخص وسلوكه الشخصى.

ورغم أنه لا خلاف على أن حاصل الذكاء لدى الفرد يظل ثابتاً طوال فترة حياته ـ ولا سبيل لزيادة معدل حاصل الذكاء الفعلى لديه ـ فإنه من الممكن أن تعمل على تحسين أدائك فى اختبارات حاصل الذكاء، من خلال التمرن على أنواع عديدة ومتنوعة من الأسئلة، وتعلم كيفية التمييز بين المسائل المتكررة.

وبجانب استخدامه المتعدد فى تحسين أداء الفرد فى اختبارات حاصل الذكاء IQ، فإن التدرب على نوع الأسئلة التى يحويها هذا الكتاب بين طياته يعمل على تنشيط المخ. فالمخ يحتاج إلى التدريب والرعاية والعناية مثله فى ذلك مثل باقى أعضاء الجسم. ونحن نأكل الأطعمة المناسبة التى تعمل على جعل القلب صحيحاً، ونقوم بترطيب الجلد لكى لا يذبل أو يجف، وهذا الأمر يشبه تماماً الاجتهاد الشديد والمضنى الذى يبذله الرياضيون من أجل تحسين مستواهم وأدائهم فى أى مستوى من مستويات المنافسة؛ وذلك من خلال أنظمة التمرين والتدريب القاسى، أو التمارين الرياضية العقلية التى نستطيع القيام بها من أجل تحسين أداء عقولنا وتعزيز سرعة البديهة.

لايزال كثير من الناس يعتقدون اعتقاداً تقليديًا قديماً يقول بأنه من الصعب العمل على تحسين عقل المرء الذى ولد به، وأن خلايا المخ تضمحل باستمرار بمرور العمر: ولكن فى واقع الأمر دائماً ما تعمل خلايا المخ على تطوير روابط جديدة أقوى من السابق، هذا بالإضافة إلى أن عقل الشخص البالغ يعمل على تنمية خلايا جديدة بغض النظر عن العمر.

وجُل هذا الأمر هو أن نداوم على استخدام العقل وتنشيطه. على سبيل المثال، كلما مارسنا وتدربنا على اختبارات الاستعداد اللغوى، تمكنا من تطوير وتحسين قدرتنا على فهم معانى الكلمات واستخدامها استخداماً صحيحاً ومناسباً، وكلما تدربنا على الرياضيات صرنا أكثر ثقة عند تعاملنا مع الأرقام، وزادت قدرتنا على حل المسائل الحسابية حلاً صحيحاً، وصرنا أكثر سرعة فى إنجاز وحل مثل هذه المسائل الحسابية، وكلما تدربنا على تحريك أصابعنا والتحكم فى الأشياء الصغيرة، صرنا أكثر براعة وإتقاناً أثناء التعامل مع العمليات والمسائل التى تحتوى على مثل هذا النوع من الاختبار، وصرنا أكثر سرعة فى التعامل معها وحلها حلاً صحيحاً ودقيقاً.

لقد تم تأليف جميع الاختبارات التى يحتويها هذا الكتاب، لذا فهى غير معيارية، ولذلك قد يكون من غير الممكن أن يحتوى هذا الكتاب على تقييم فعلى لحاصل الذكاء، ولكن يوجد بالأسفل دليل إرشادى لتقييم أدائك ومستواك فى كل اختبار؛ هذا بالإضافة إلى دليل تراكمى لتقييم أدائك الكلى فى جميع الاختبارات.

الوقت المسموح به لكل اختبار هو ٩٠ دقيقة، وبنهاية هذا الكتاب ستجد الإجابات الصحيحية على كل اختبار، وعليك أن تمنح نفسك درجة على كل سؤال تقوم بإجابته إجابة صحيحة. يسمح باستخدام الآلة الحاسبة للمساعدة على حل المسائل الحسابية.

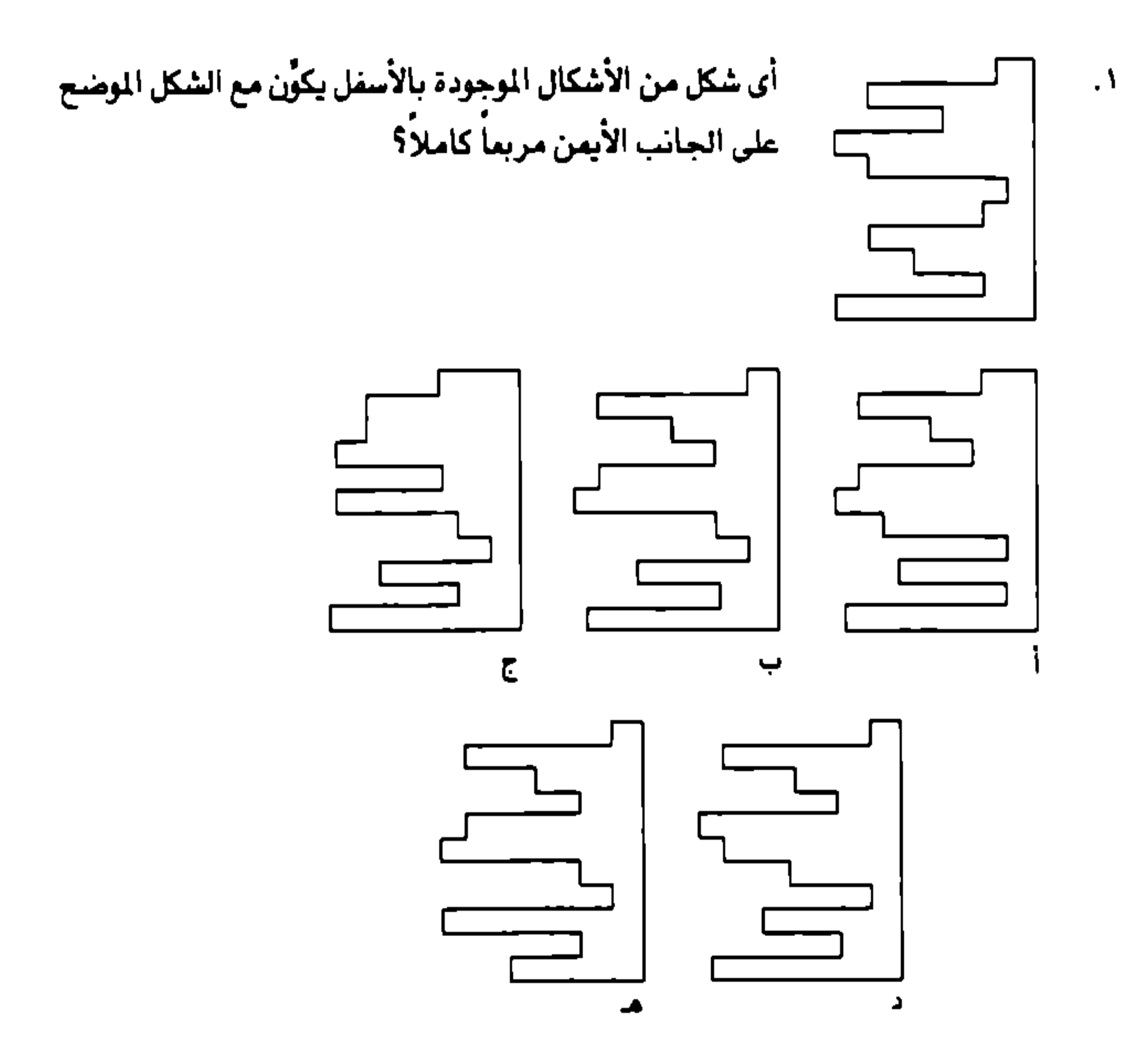
استخدم الجدول التالى لتقييم أدائك فى كل اختبار من الاختبارات الخمسة والعشرين التالية:

الدرجة	*التقييم*
٣٦-٤٠	فذ
٣١-٣٥	ممتاز
٢٥-٣٠	جيد جدا
١٩-٢٤	جيد
١٤-١٨	مقبول

الاختبار ١

الأسئلة

١. أى شكل من الأشكال الموجودة بالأسفل يكوّن مع الشكل الموضح على الجانب الأيمن مربعاً كاملاً؟



٢. أى كلمة من الكلمات الموجودة داخل الأقواس تقابل الكلمة الموجودة خارجها؟

يحرّم (يجيز، يعوق، يشجع، يثبت، يتهم)

٣. ٠، ١، ٢، ٤، ٦، ٩، ١٢، ١٦، ؟

أى رقم يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٤. ما العدد الشاذ بين هذه الأرقام التالية؟

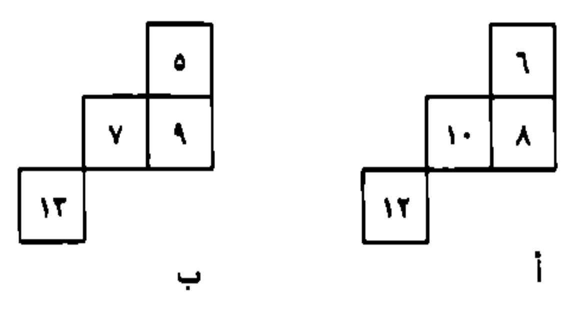
٩٦٧٨ ٤٥٧٢ ٥١٣٣ ٣٥٢٧ ٦٨٩٥ ٧٧٦٨

٥. الأيزثيرم هو خط تساوى درجة الحرارة بينما الأيزوبار هو خط تساوى (الغلاف الجوى، الرياح، الضغط الجوى، خط العرض، شدة التيار)

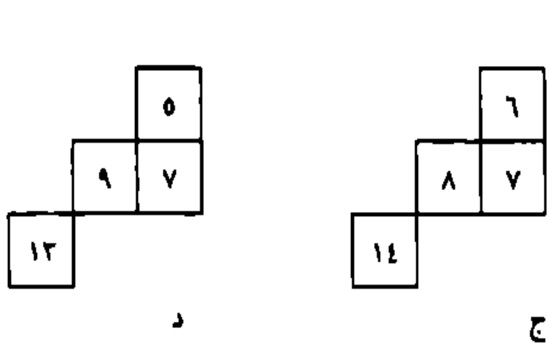
٦.

١	٢	٤	٧
٤	؟	٧	١٠
٦	؟	؟	١٢
٧	٨	١٠	؟

أى من الأشكال التالية هو الجزء المفقود؟

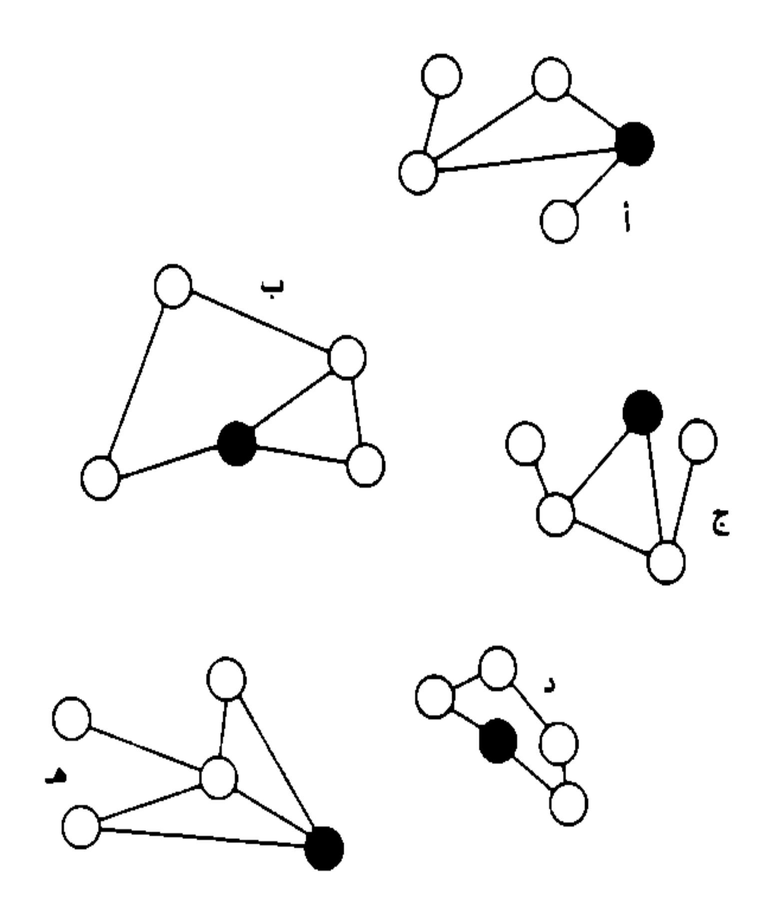


أ ب



ج د

٧. ما الشكل الشاذ بين هذه الأشكال؟

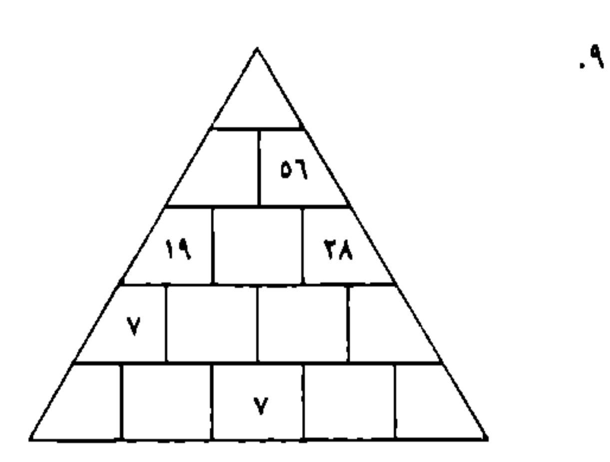


٨. حدد كلمة فى كل مجموعة من المجموعات الموجودة بين الأقواس ترتبط بالكلمة التى تقع خارجها؟

جرام (طاقة، وزن، موازين)

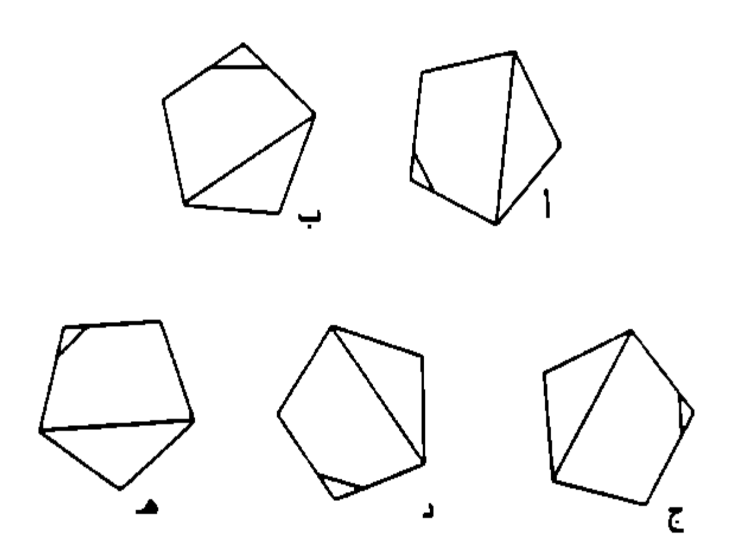
عقدة (ماء، حبل، سرعة)

٩.



كل عدد من الأعداد الموضحة فى الهرم السابق يساوى مجموع العددين اللذين يقعان أسفله مباشرة. املأ الهرم بالأعداد الناقصة.

١٠. ما الشكل الشاذ فى الأشكال التالية؟



١١. ما عدد الدقائق التى تسبق الساعة الثانية عشر ظهراً إذا كان الوقت منذ ٤٨ دقيقة كان يبلغ ضعف الدقائق التى تلى الساعة التاسعة صباحًا؟

١٢. أكمل الخمس كلمات التالية بحيث يكون آخر حرف فى الكلمة الأولى هو أول حرف فى الكلمة الثانية، وآخر حرف فى الكلمة الثانية هو أول حرف فى الكلمة الثالثة، وهكذا. ويجب أن يكون آخر حرف فى الكلمة الخامسة هو أول حرف فى الكلمة الأولى بحيث تكتمل الدائرة.

* ستقب *
* قما *
* يز *
* تائ *
* هائ *

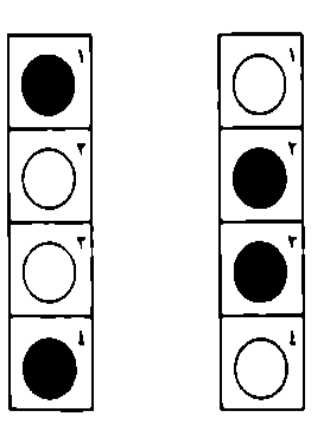
١٣. ما الكلمة الغريبة بين الكلمات التالية؟

مسبع، مثلث، مسدس، مكعب، مخمس

١٤. المفتاح أ يضىء المصابيح ١ و ٢ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح ب يضىء المصابيح ٢ و ٤ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح ج يضىء المصابيح ١ و٣ فتح/ غلق أو غلق/ فتح

= فتح
= غلق

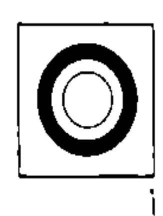
تم الضغط على المفاتيح "ج" و "أ" و "ب" بالترتيب الذى يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢). فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟

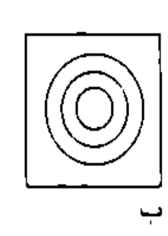


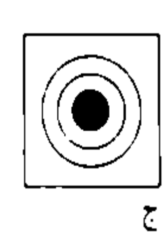
الشكل ١ الشكل ٢

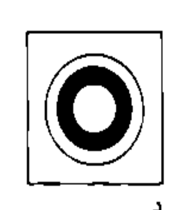
١٥.

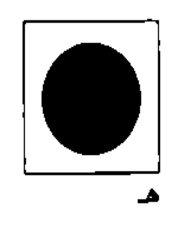
أى الأشكال التالية يمثل الجزء المفقود؟


أ


ب


ج


د


هـ

١٦. أى كلمة من الكلمات الموجودة داخل الأقواس تشبه فى معناها الكلمة التى تقع خارجها؟

مرتجل (معد، تلقائى، مرتب، مقفى)

١٧. جميع الكلمات التالية أصناف لأطعمة عدا كلمة واحدة، رتب الحروف لتتعرف عليها.

س ا ب ا ك ى ت

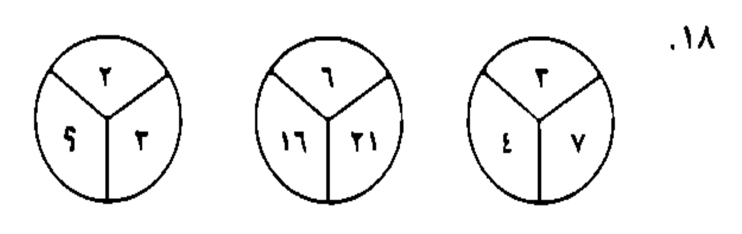
س و ق ز ق ح

ش ك ل ى ت ة و

و ح ل م

ع ك ك ة

١٨.

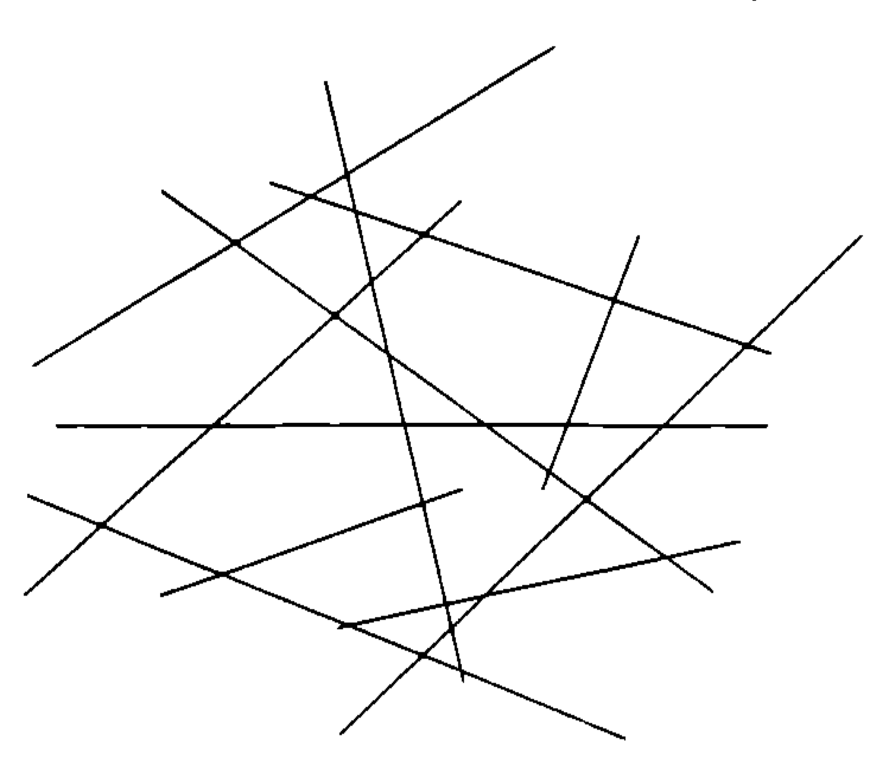


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

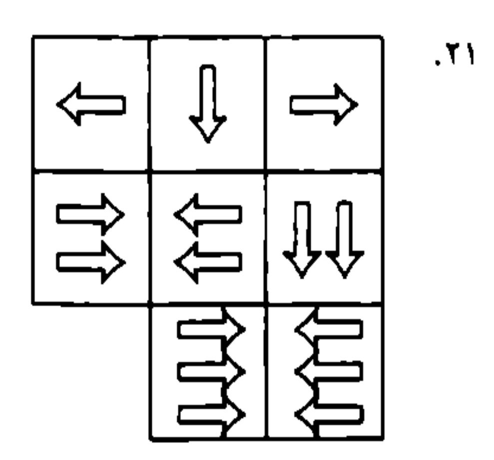
١٩. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

قسورة، هصور، ضرغام، زئير

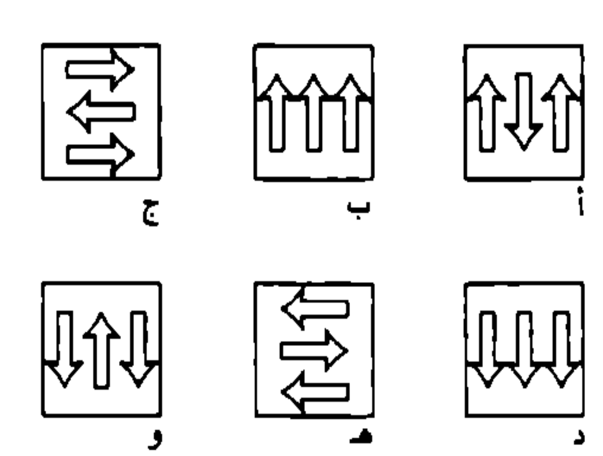
٢٠. كم عدد الخطوط الموضحة بالأسفل؟



٢١.



أى الأشكال التالية هو الجزء المفقود؟



٢٢. ٦ $\frac{٧}{٨}$، ٢ $\frac{٩}{١٦}$، ٥ $\frac{٥}{٨}$، ٣ $\frac{٣}{١٦}$، ٤ $\frac{٣}{٨}$، ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٣. ما اليعبوب؟

حيوان برمائى

نهر شديد الجريان

بحر هائج

نجم

٢٤. ١٠، ٣٠، ٣٢، ٩٦، ٩٨، ٢٩٤، ٢٩٦، ؟، ؟

ما الرقمان اللذان يجب أن يحلا محل علامتى الاستفهام؟

٢٥. لحم، طوق، نباح، وفىّ
من بين الكلمات التالية، ما الكلمة التى ترتبط ارتباطاً وثيقاً بجميع الكلمات التى ذكرت بالأعلى؟
ماعز، طائر، كلب، سمك

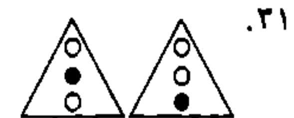
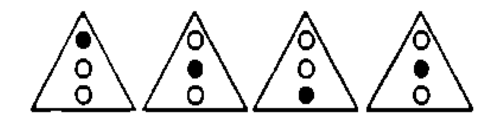
٢٦. حدد كلمة فى كل مجموعة من المجموعات الموجودة بين الأقواس ترتبط بالكلمة التى تقع خارجها؟
بحر (سماء، حديقة، سفينة)
جليد (جبل، صخر، تزلج)

٢٧. ما الكلمة التى إذا ما حذف آخر حرف منها صارت اسم بلد عربى؟

٢٨. يمتلك أحمد أربعة أمثال ما يمتلكه محمد، ويمتلك محمد ثلاثة أمثال ما يتملكه عمر، ومجموع ما يمتلكه الثلاثة هو ١٩٢.
فكم يمتلك كل واحد منهم؟

٢٩. جميع الكلمات التالية أسماء لحيوانات عدا كلمة واحدة، رتب حروف هذه الكلمات لتتعرف على هذه الكلمة.
ص ى د ن ا و ر
ف ى س ة ن
د و ح ى ا ق ل ن ر
ع ن م ا ة

٣٠. هناك رجل لديه من الجوارب ثلاثة وخمسون: واحد وعشرون جورباً أزرق اللون، وخمسة عشر جورباً أسود اللون، وسبعة عشر جوربًا أحمر اللون. كانت الكهرباء منقطعة، وهو فى ظلام دامس ولا يستطيع أن يميز أياً من هذه الجوارب. ما عدد الجوارب التى يجب أن يأخذها لكى يضمن بنسبة ١٠٠٪ أنه سيحصل على زوج من الجوارب السوداء؟

.٣١  

ارسم الشكل الناقص فى المتتالية السابقة.

.٣٢ ما عدد الدقائق التى تسبق الساعة الثانية عشر ظهراً إذا كان الوقت منذ تسع دقائق مضت كان يساوى ضعف الدقائق التى تلى الساعة العاشرة صباحًا؟

.٣٣ هناك كلمتان فى الكلمات التالية يتشابهان فى المعنى إلى حد كبير، فما هاتان الكلمتان؟

منظم، مهذب، مقسم، مرتب

.٣٤ أكمل بيت الشعر التالى

ولكل شىء آفة من جنسه حتى الحديد سطا عليه......

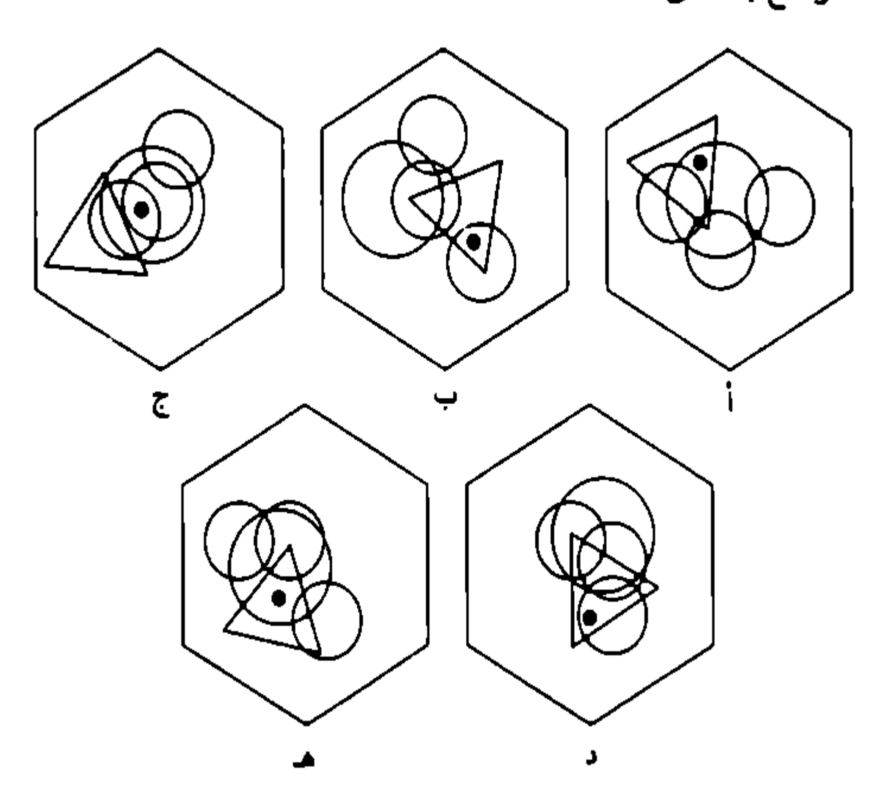
الموقد، المبرد، المسرد، المورد

.٣٥ أوجد خمسة أرقام متتابعة من الأرقام التالية يكون مجموعها ٢٢.

٧، ٣، ٩، ٦، ٤، ١، ٣، ٧، ٩، ٣، ٥، ٤، ١، ٧، ٦، ٥

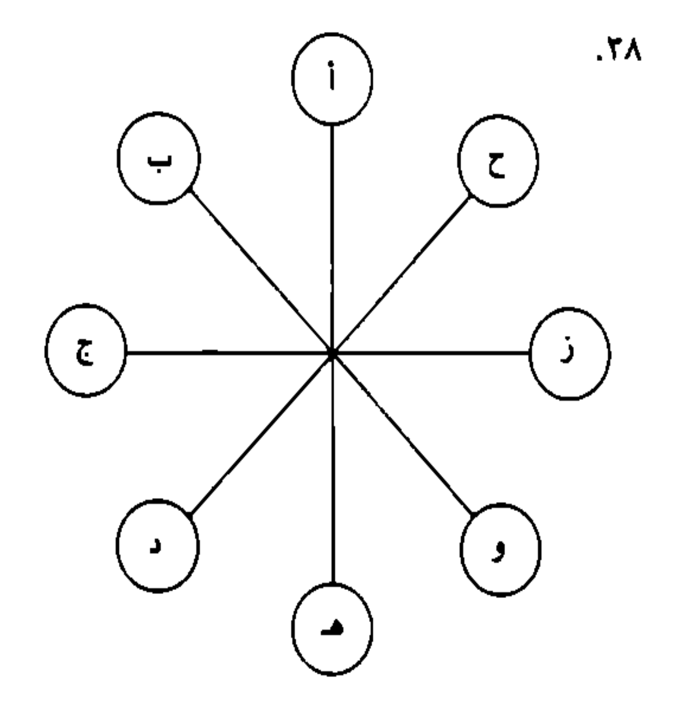
.٣٦

أى من الأشكال السداسية التالية إذا ما أضيفت إليه نقطة يتطابق مع الشكل السداسى الموضح بالأعلى؟



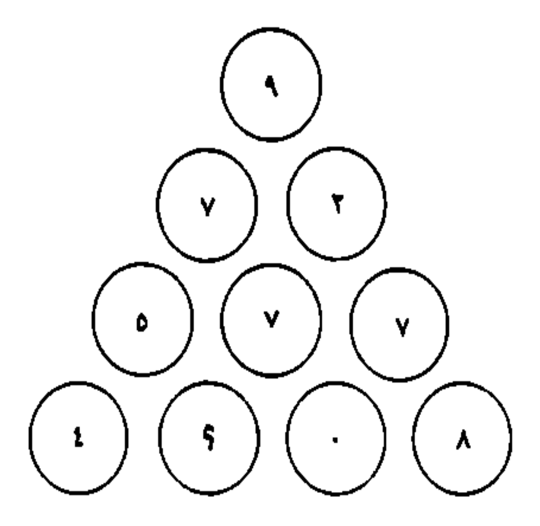
٣٧. خلال تسوقنا مؤخراً كان حجم ما أنفقته ابنتى من نقود مساوياً لقدر ما أنفقته زوجتى، مقسوماً على ما أنفقته أنا . فإذا كانت زوجتى قد أنفقت ٦٠ جنيهاً وإذا زادت من إنفاقها بنسبة ٢٥٪ فقط ستكون قد أنفقت هى كما أنفقت أنا × ١٥ . فما قدر ما أنفقناه معاً من نقود ؟

.٣٨



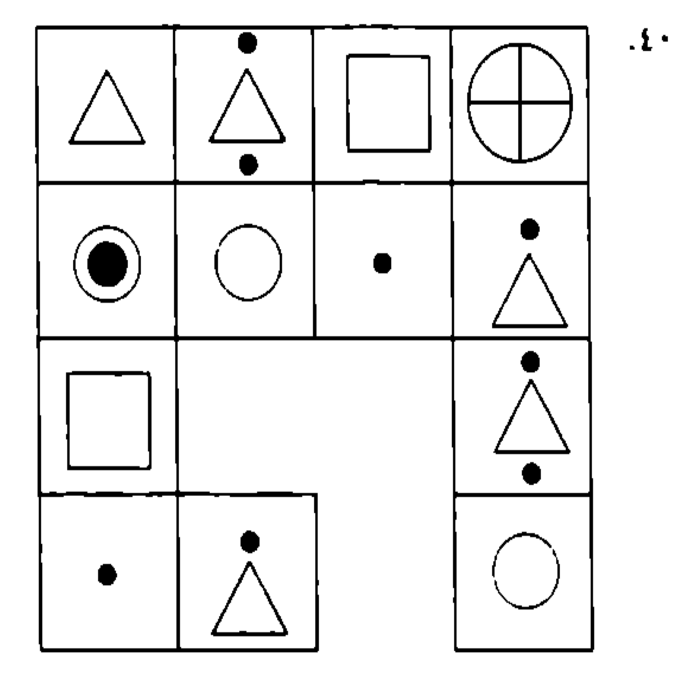
ما الحرف الذى يقابل الحرف الذى يبتعد عن الحرف الذى يقابل الحرف ج بمقدار حرفين فى اتجاه عقارب الساعة؟

.٣٩

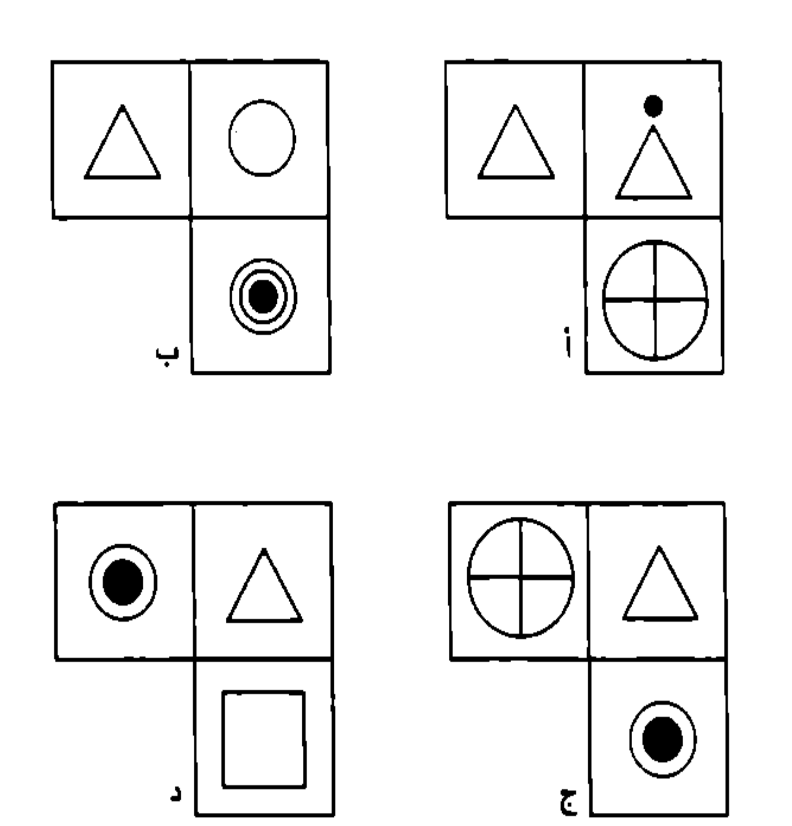


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٤٠



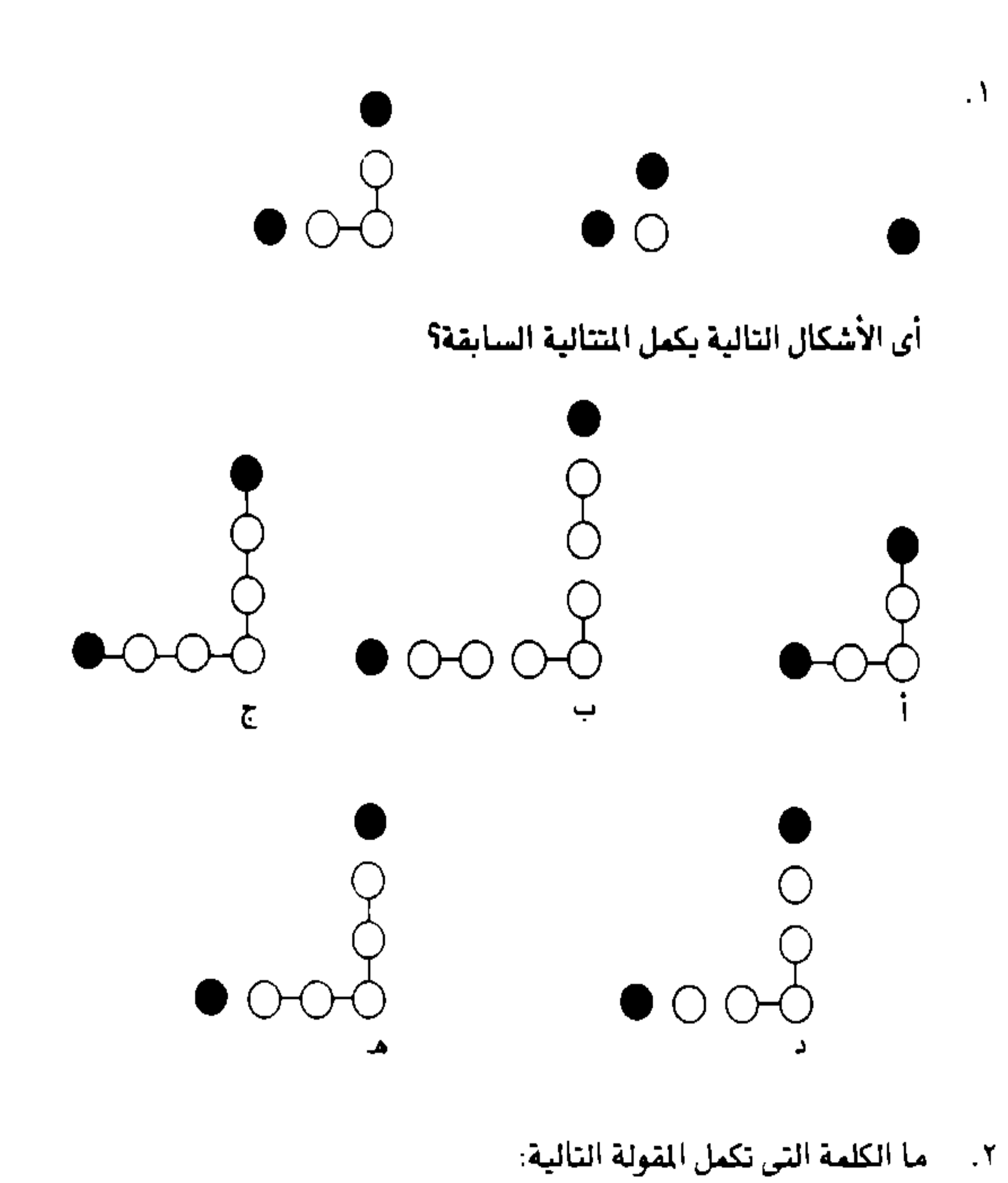
أى الأجزاء التالية هو الجزء المفقود فى الشكل الموضح بالأعلى؟



الاختبار ٢

الأسئلة

١.



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟

٢. ما الكلمة التى تكمل المقولة التالية:

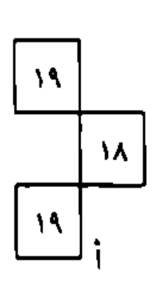
الماس يقطع.....

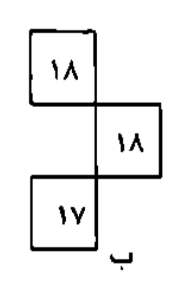
الفأس، الرأس، الماس، الناس

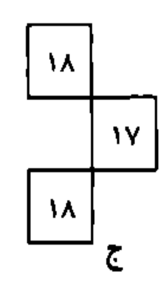
.٣

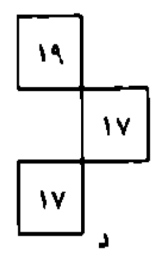
٢١	١٩	٢٢	٢٠
؟	١٦	١٩	١٧
٢٠	؟	٢١	١٩
؟	١٥	١٨	١٦

أى الأجزاء التالية هو الجزء المفقود فى الشكل الموضح بالأعلى؟



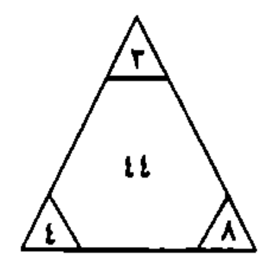


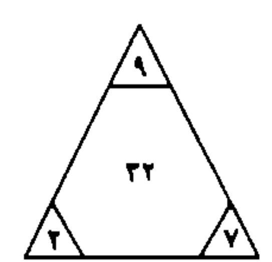


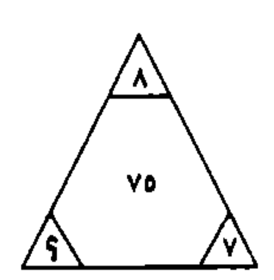


.٤ يستخدم المنشار فى تقطيع الخشب، كما يستخدم المغزل فى غزل (الحديد، الزجاج، البلاستيك، الصوف)

.٥





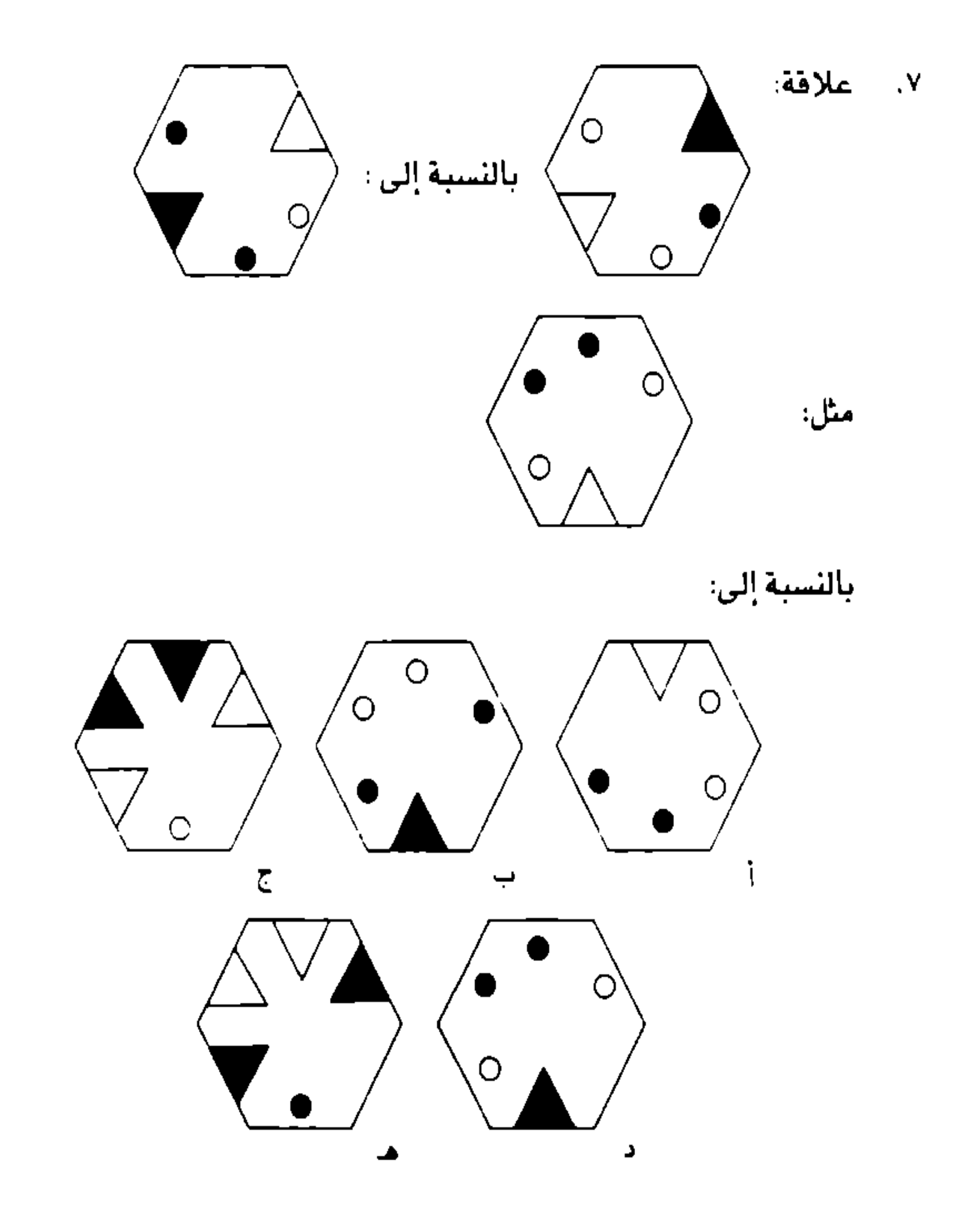


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٦ رتب حروف الكلمات التالية لتتعرف على حكمة مشهورة.

ق ل م ت   ر ج ل ا ل   ن ى ب   ك ى ه ف

٧. علاقة:



٨. ٠، ٤، ٢، ٦، ٣، ٧، ٥، ٣، ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى مجموعة الأرقام السابقة؟

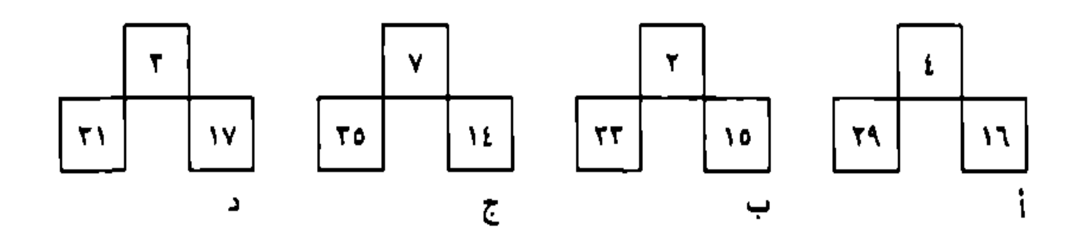
٩. أى الكلمات التالية هو مرادف كلمة "حسام"؟

سيف، قلم، رمح، سن

١٠.

٥	٢	٣	١٠
٦	٤	١	١١
١	٩	؟	١٢
١٢	؟	٦	؟

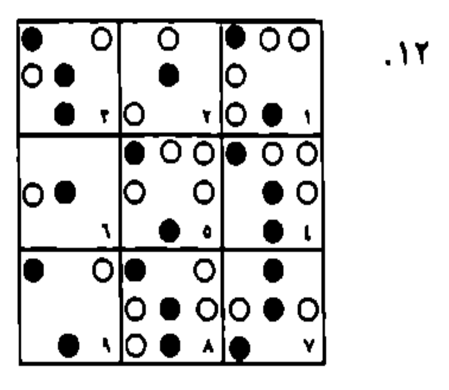
أى الأجزاء التالية هو الجزء المكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



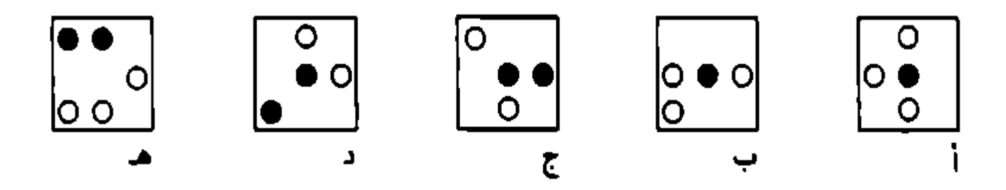
١١. أى الكلمات الموجودة داخل الأقواس تشبه فى معناها الكلمة التى تقع خارجها؟

يراقب (يلاحظ، يأمر، يتطفل، يتدخل، يستنتج)

١٢.



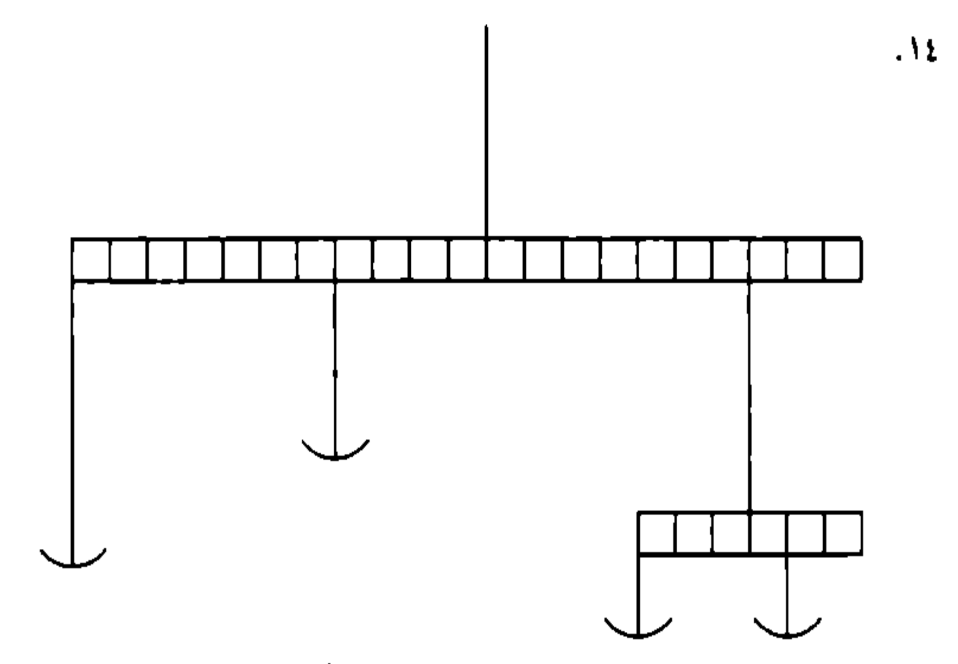
بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى، إذا تم دمج أول مربعين ليكونا المربع الثالث مع حذف الرموز المتشابهة، فأى المربعات الموضحة بالأعلى هو المربع الخطأ، وأى المربعات الموضحة بالأسفل هو الذى ينبغى أن يحل محله؟



١٣. ما الكلمتان الأكثر تضادًا بين الكلمات التالية؟

الحرية، الطيش، العفاف، الرصانة، اللامنطقية، التناقض

١٤.

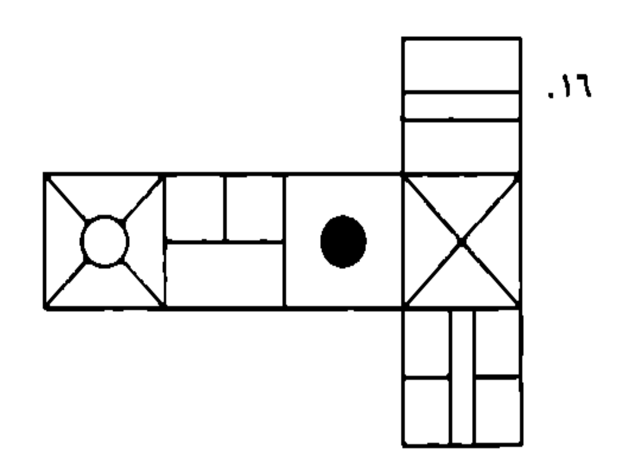


فى الشكل الموضح بالأعلى، ضع الأوزان بدءاً من وحدتين، ثلاث وحدات، أربع وحدات، خمس وحدات، ست وحدات على التوالى لكى تتزن الأوزان اتزاناً كاملاً.

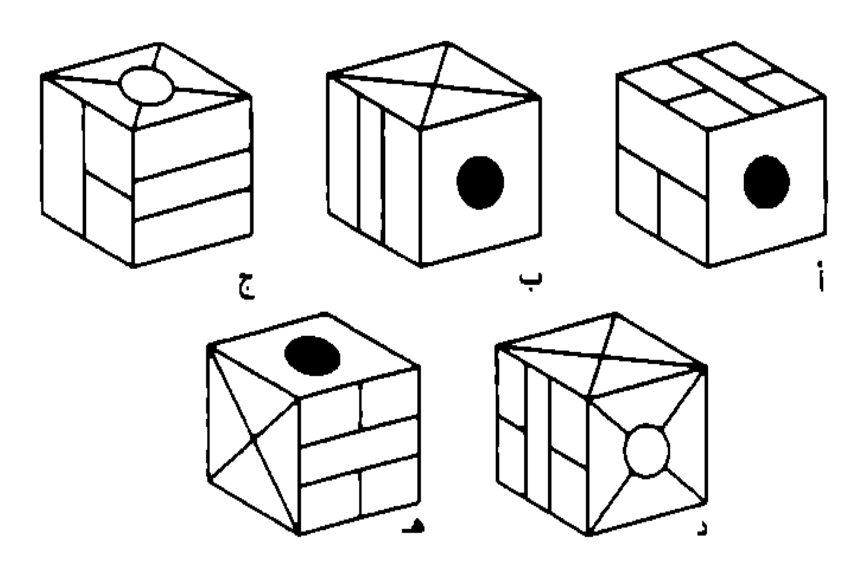
١٥. ما حك جلدك غير.... فتول أنت جميع أمرك

أكمل بيت الشعر الموضح بالأعلى.

١٦.



إذا تم طى الشكل السابق ليكوّن مكعباً، فأى المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟



١٧. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

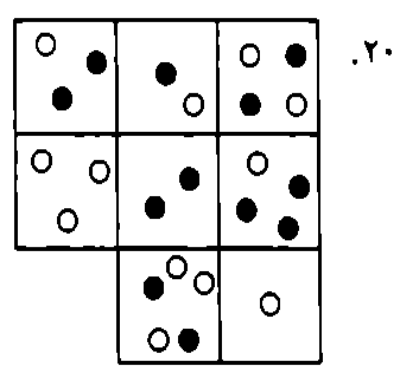
عظم الفخذ، عظمة الفك، القصبة الصغرى، قصبة الساق، رضفة.

١٨. كان التوقيت فى ساعتى عند منتصف الظهيرة مضبوطاً، ولكن بعد ذلك بدأت الساعة تبطئ سبع عشرة دقيقة كل ساعة، وتوقفت تماماً منذ ست ساعات، وهى الآن تُظهر التوقيت على أنه ٥٢ : ٢ مساءً. فما هو الوقت الحقيقى الآن؟

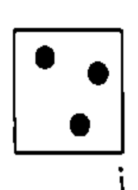
١٩. أكمل الحروف الناقصة أفقياً حتى تكون أسماء خمس مدن إفريقية

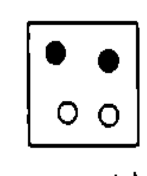
	ا		ا	
ى		ا		ن
	ك		ر	
		و		أ
هـ			س	

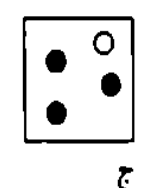
٢٠.

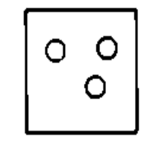


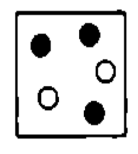
أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟


أ


ب

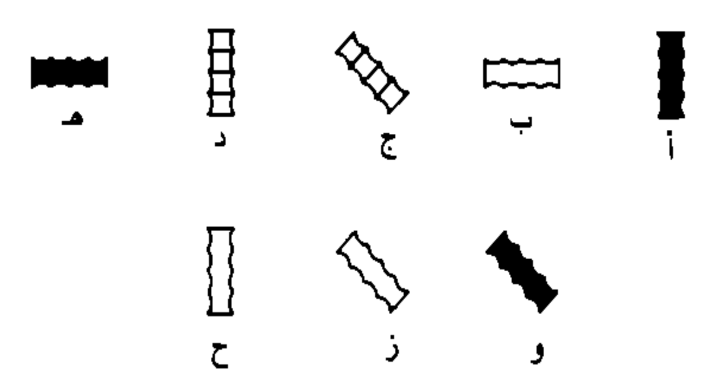

ج


د


هـ

٢١. 

أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٢٢. سيف، بندقية، طائرة، خوذة

فى أى شىء تتشارك الكلمات الموضحة بالأعلى؟

٢٣. ١، ١٠١، ١٥، ٤، ٢٩، -٩٣، ٤٣، -١٩٠، ?

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى متالية الأرقام الموضحة بالأعلى؟

٢٤.

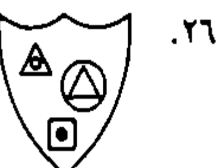
أ	ب	ت	ث	ج	
ح	خ	د	ذ	ر	
ز	س	ش	ص	ض	
ط	ظ	ع	غ	ف	
ق	ك	ل	م	ن	هـ

بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى. ما الحرف الذى يبعد حرفين إلى الأعلى عن الحرف الذى يبعد حرفين إلى اليمين عن الحرف الذى يقع مباشرة أعلى الحرف الذى يبعد ثلاثة حروف إلى اليسار عن الحرف ظ؟

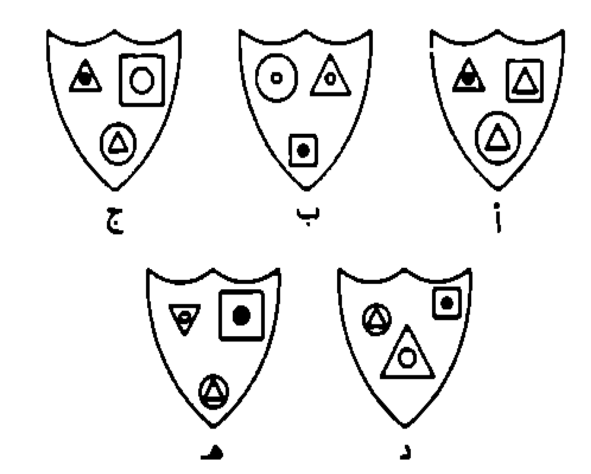
٢٥. ١٥، ٥، ٨، ٢٤، ٢١، ٧، ١٠، ٣٠، ؟، ؟، ؟، ٣٦، ٣٣

بالنظر لمتسلسلة الأرقام الموضحة بالأعلى، ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام الثلاث؟

٢٦.



أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح بالأعلى؟

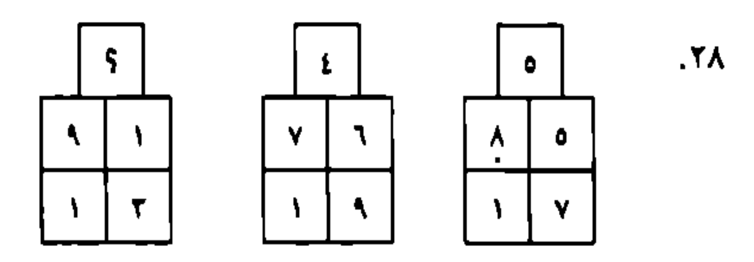


٢٧. كلما أدبنى الدهر أرانى ضعف....

أى الكلمات التالية هى الكلمة الصحيحة لتكمل بها بيت الشعر الموضح بالأعلى؟

عملى، دينى، عقلى، شوقى

٢٨.

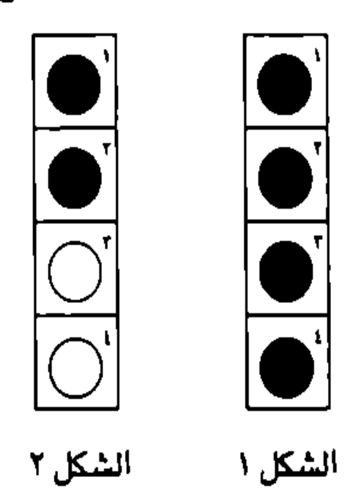


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟

٢٩. المفتاح أ يضىء المصابيح ١ و ٢ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح ب يضىء المصابيح ٢ و ٤ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح ج يضىء المصابيح ١ و ٣ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح د يضىء المصابيح ٣ و ٤ فتح/ غلق أو غلق/ فتح

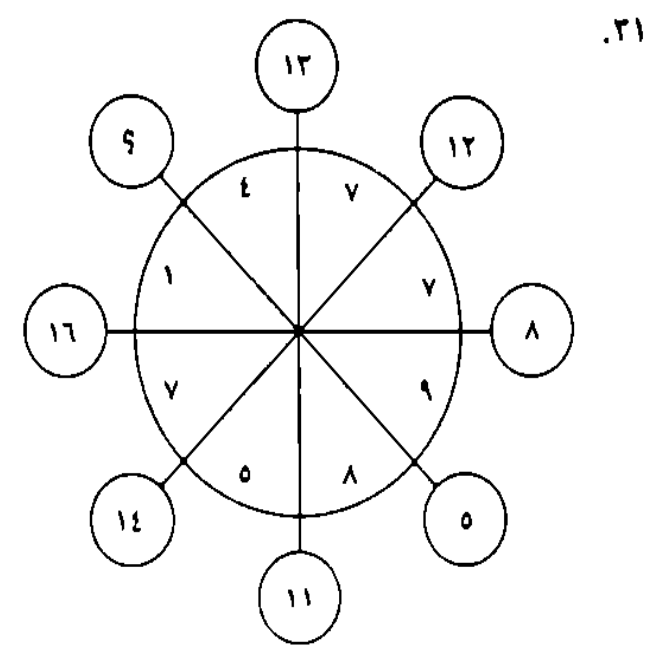
● = فتح
○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "د" و "ج" و "ا" و "ب" بالترتيب الذى يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



٣٠. أى الكلمات التى تقع بين الأقواس تتشابه فى معناها مع الكلمة التى تقع خارجها؟
يندمج (يتراكم، ينفجر، يلتحم، يستوقف، يشد)

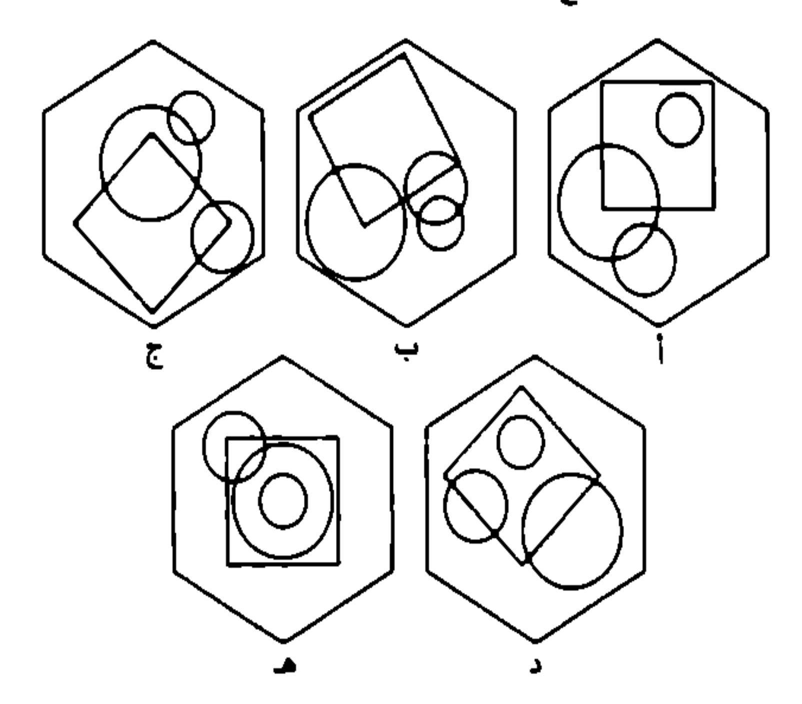
٣١.



فى الشكل الموضح بالأعلى، ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٢.

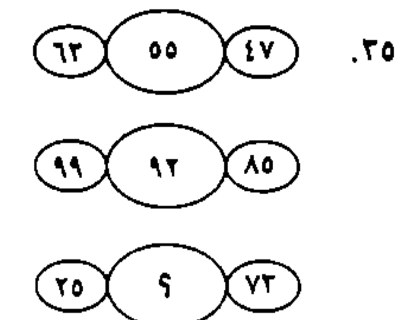
إلى أى من الأشكال السداسية التالية يمكن إضافة نقطة بحيث يتشابه مع الشكل السداسى الموضح بالأعلى؟



٣٣. إذا كان لديك ٥٩ كتلة مكعبة الشكل، فما الحد الأدنى المطلوب من هذه الكتل لكى نقوم ببناء مكعب كامل؟

٣٤. ما مرادف كلمة "إباء" ؟

٣٥.

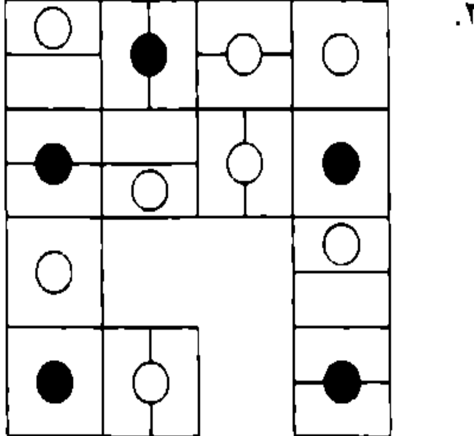


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

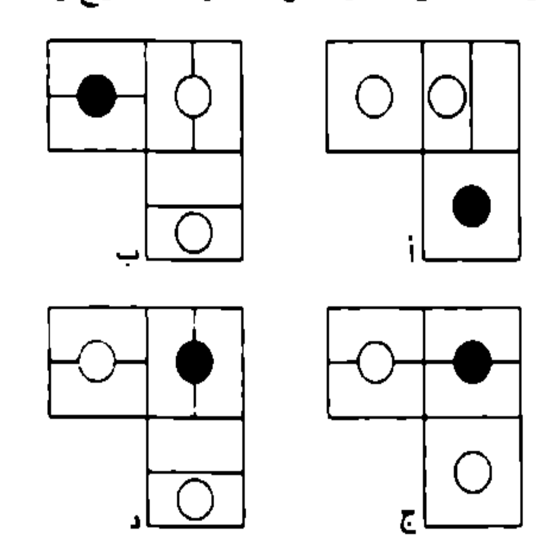
٣٦. رتب الكلمات التالية لتستخلص منها بعد ذلك مقولة مشهورة؟

هـ و ا ى ل ر ش ك ى أ ع ل م ى

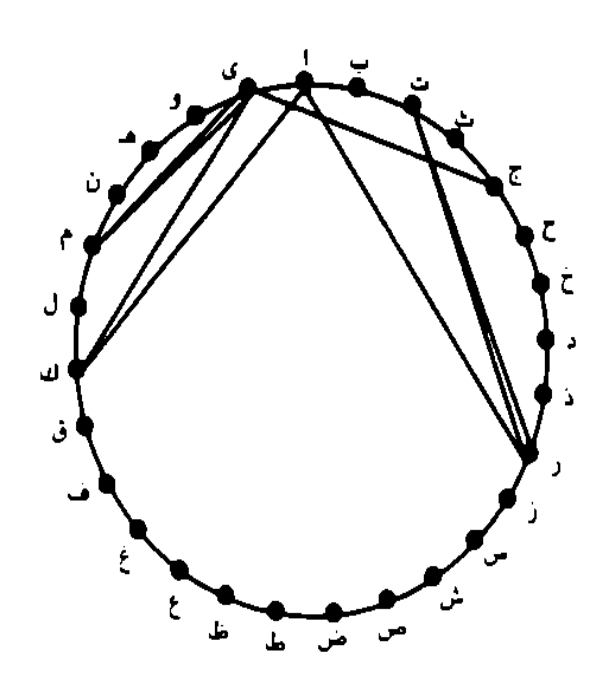
٣٧.



أى الأشكال التالية هو الشكل الصحيح والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



٣٨.

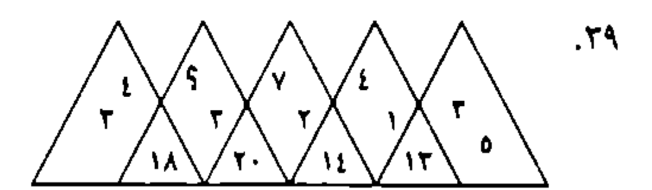


المونوجرام هو تمثيل بصرى لكلمة أو مجموعة كلمات تتكون من خلال ترتيب دائرى للحروف الأبجدية كما يبدو فى الشبكة.

تعرف على نقطة البداية وانتقل من حرف لآخر لمعرفة الكلمة أو الكلمات المقصودة .

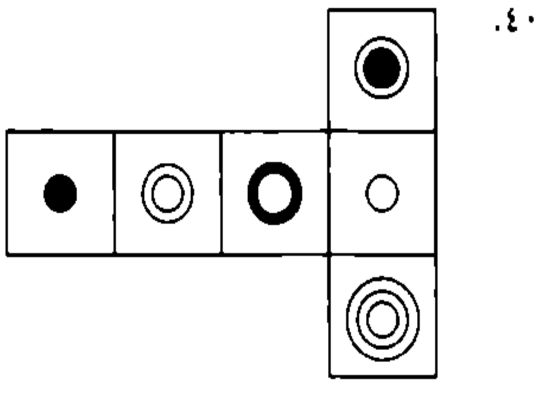
مفتاح الحل : رئيس أمريكى سابق

.٣٩

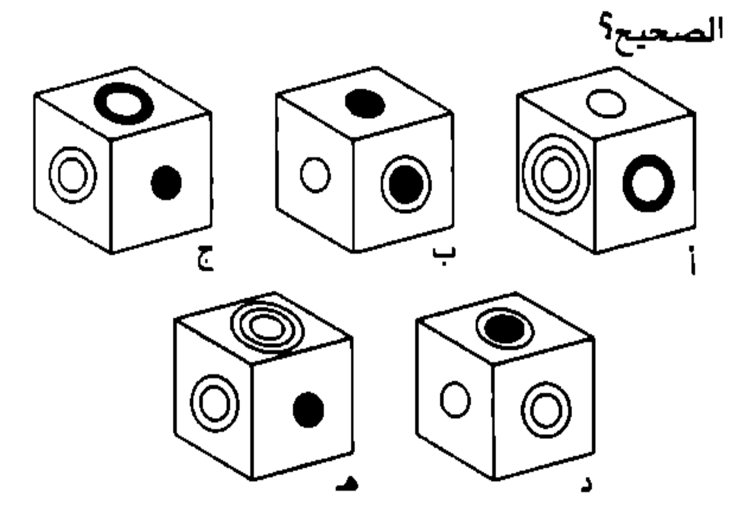


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٤٠

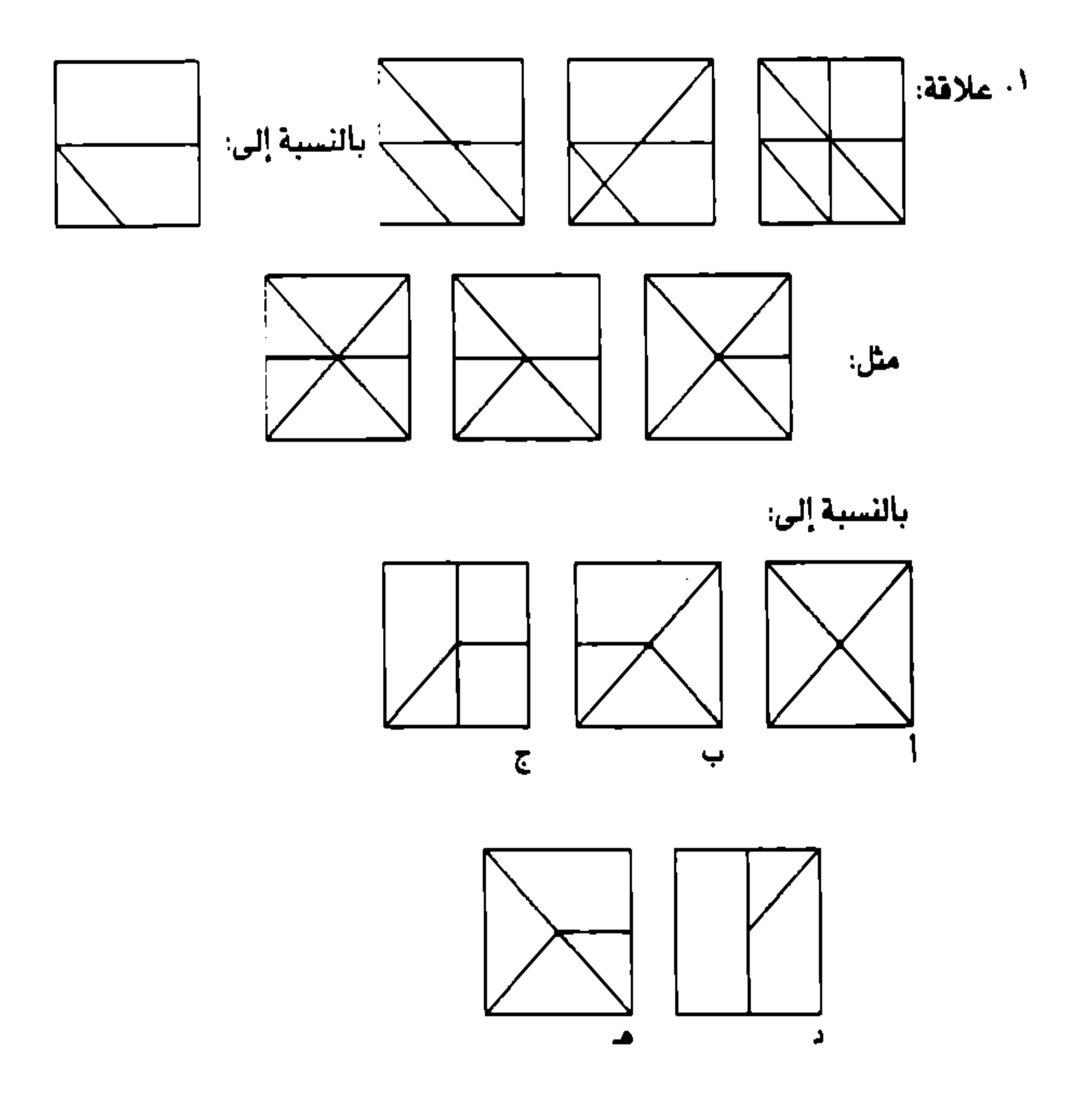


إذا تم طى الشكل الموضع بالأعلى ليكوّن مكعباً، أى الأشكال التالية سيكون الشكل الصحيح؟



الاختبار ٣

الأسئلة



٢. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

العود، الكمان، الجيتار، الدف، القانون

٣. مَجْمَع، مُجمَّع، عِلم، عَلم، ضئيل، قليل

ضع كل كلمة من الكلمات السابقة مع ما يناسبها من الكلمات التالية:

البلاغة

الحجم

اللغة العربية

الكمية

الصحة

بلادى

٤. ما الرقم المختلف بين الأرقام التالية؟

٤٦٢ ٦٨٣ ٣٨٥ ١٩٨ ٢٥٣ ٧٨١ ٥٩٤

٥. استخرج من الجملة التالية كلمتين متضادتين فى المعنى.

لم يكن الطفل ليذهب إلى حفلة المدرسة بدون إذن والدته، فهى لم تقبل اعتذاره عن أفعاله ورفضت ذهابه إلى هذه الحفلة.

٦.

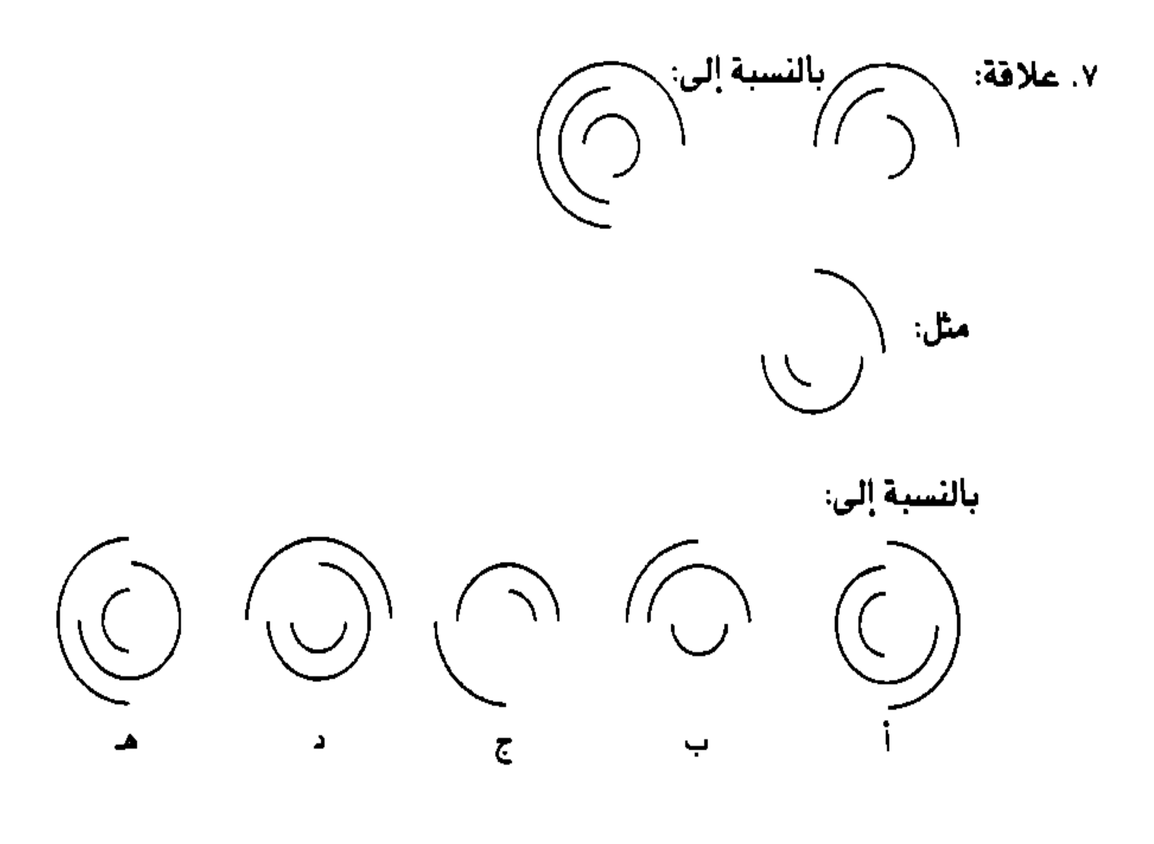
			ج	ث	ت	ب	أ
			ر	ذ	د	خ	ح
			ض	ص	ش	س	ز
			ف	غ	ع	ظ	ط
ى	و	هـ	ن	م	ل	ك	ق

ما الحرف الأوسط بين الحرف الذى يبعد حرفين أسفل الحرف الذى يقع مباشرة على يسار الحرف (ذ)، والحرف الذى يبعد ثلاثة حروف أعلى الحرف الذى يقع مباشرة يمين الحرف (م)؟

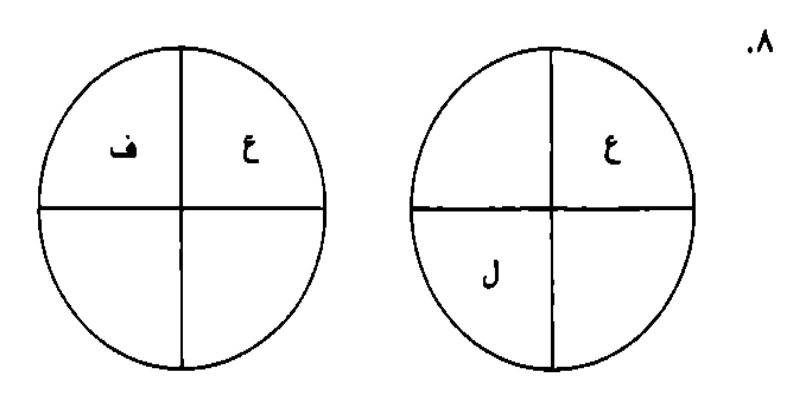
٧. علاقة: بالنسبة إلى:

مثل:

بالنسبة إلى:



٨.



أكمل الدائرتين السابقتين بالحرفين المناسبين بحيث يكوّنان كلمتين مترادفتين إذا قُرِئا باتجاه عقارب الساعة. عليك أولاً أن تجد نقطة البدء لتتعرف على الكلمتين.

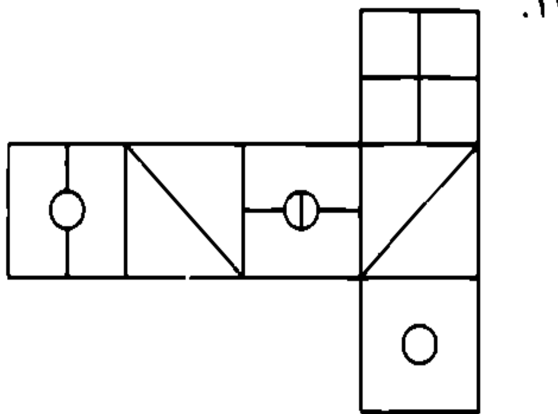
٩. ١ ، ٥٠ ، ٦ ، ٤٥ ، ١١ ، ٤٠ ، ١٦ ، ٣٥ ، ٢١ ، ؟ ، ؟

ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامتي الاستفهام؟

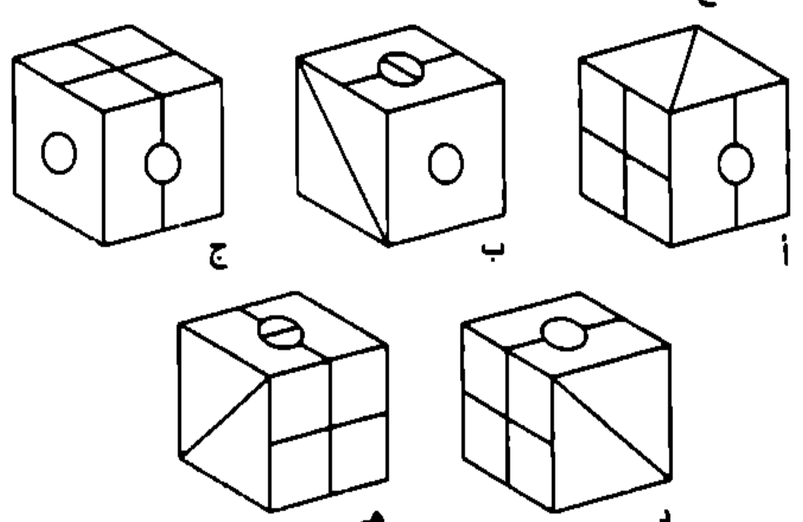
١٠. رتب الكلمات التالية حسب الترتيب الهجائي

نَجَفَ، نَجَمَ، نَجَلَ، نَحَتَ، نَحَّ، نَحَرَهُ، نَحَبَ، نَجَا

.١١



إذا تم طـي الشـكل السـابق ليكـوّن مكعبـاً، أى مـن المكعبـات التالية سـيكوّن الشـكل الصحيح؟



.١٢

٣	٩	١	٢	٨	٣
٩	؟	؟	٢	١	٩
١	؟	؟	٣	٩	١
٢	١	٩	٣	٨	٢
٨	٣	٩	١	٢	٨
٣	٨	٢	١	٩	٣

حدد الجزء المفقود مستعيناً بالأشكال التالية

أ

٨	٣
٨	٢

ب

٣	٨
٣	٨

ج

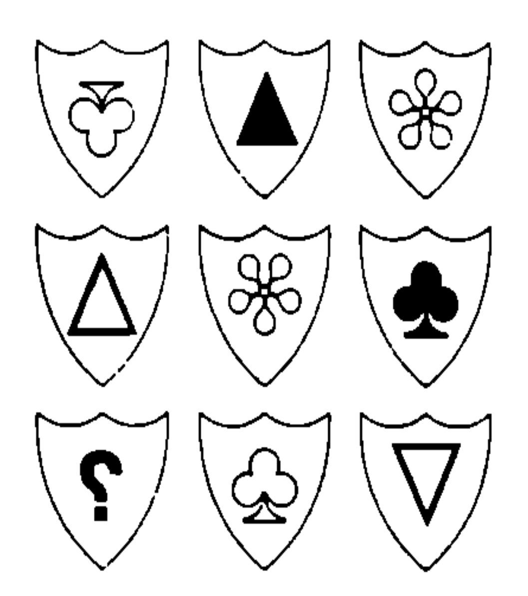
٨	٢
٨	٣

د

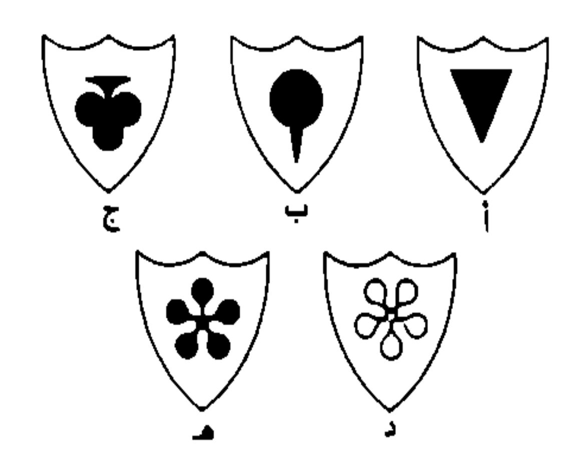
٢	٨
٣	٨

١٣. رتب الحروف الموجودة بين الأقواس لتكمل المثل التالى.

أهل مكة أدرى (ع ش ب ا ه ا ب)



أى درع من الدروع التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٥. أى الكلمات التالية ليس مؤنثًا؟

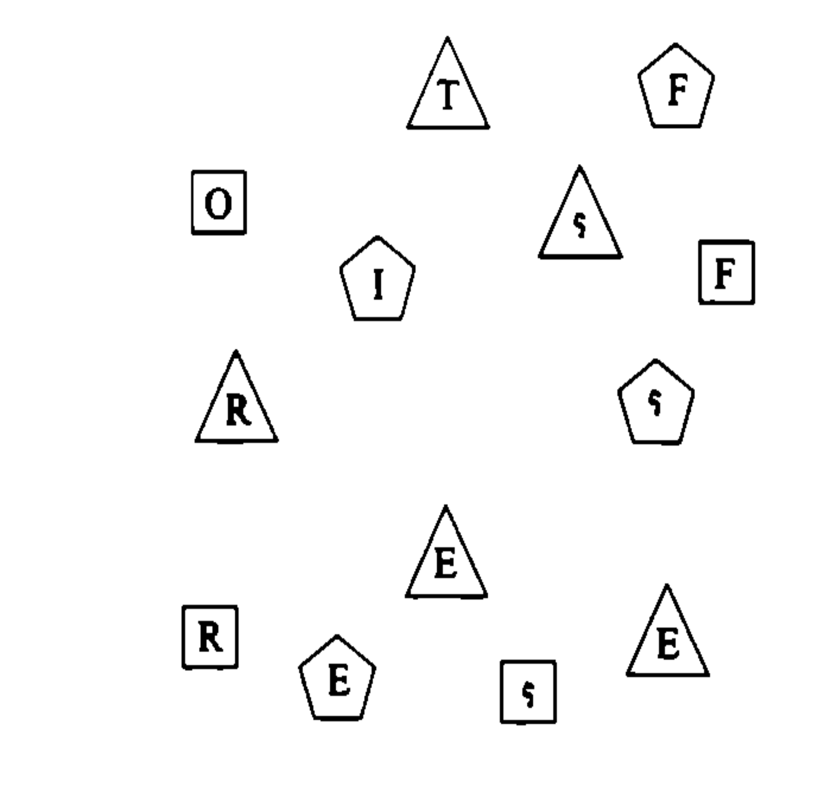
ناقة

عنزة

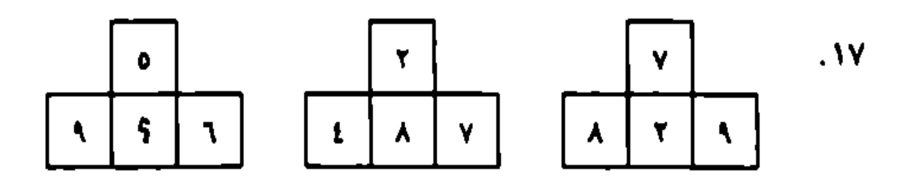
تيس

بقرة

١٦. ما الحروف التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام؟



١٧.

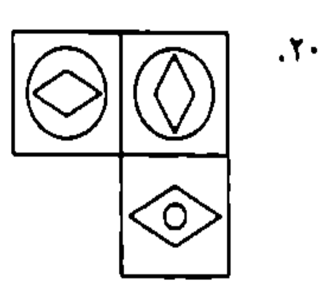


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

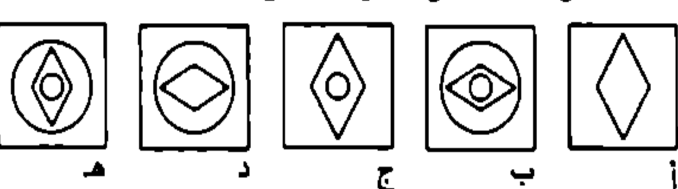
١٨. كلمة أصم تشير إلى الذى لا يسمع، بينما تشير كلمة أبكم إلى الذى لا: يقرأ، يرى، يشمر، يتكلم، يفهم.

١٩. كان صاحب أحد المتاجر يستشيط غضباً عندما تسلم شحنة من البيض ووجد أن هناك أعداداً كثيرة من البيض مكسورة، وعند إحصاء هذا البيض لتقييم حجم الضرر الناجم، وجد أن هناك ٧٢ بيضة متصدعة، وهو الرقم الذى يمثل ١٢٪ من المجموع الإجمالى للشحنة، فكم يبلغ العدد الإجمالى للبيض؟

.٢٠



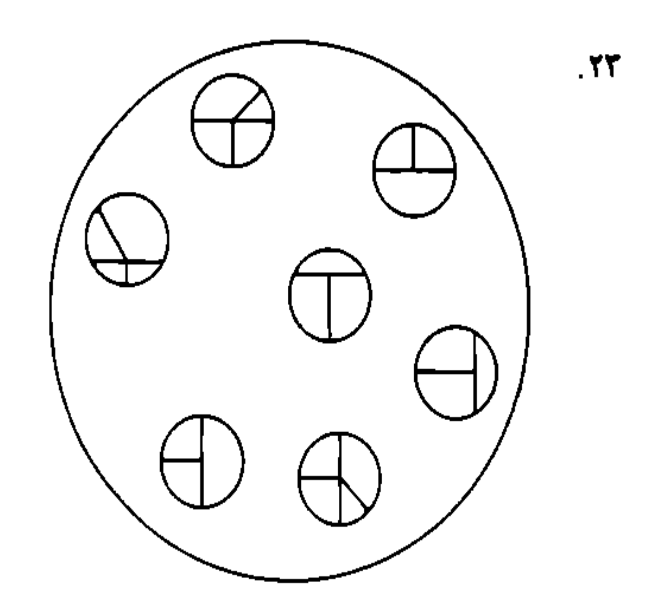
أى الأشكال التالية هو الجزء المفقود؟



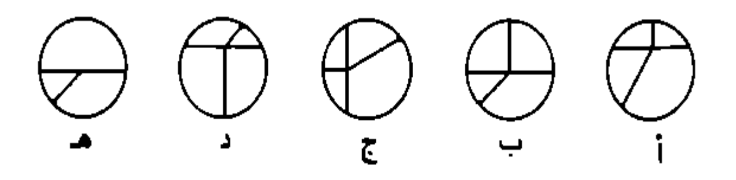
٢١. الأميتر يستخدم لقياس شدة التيار، بينما يستخدم الفولتميتر يستخدم لقياس.....
(الحرارة، الضغط الجوى القوة الدافعة الكهربية).

٢٢. أ ب ت ث ج ح خ د
ما الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن الحرف الذى يقع مباشرة على يسار الحرف الذى يبعد ثلاثة أحرف إلى اليسار عن الحرف أ؟

.٢٣



أى الأشكال التالية يجب أن يوضع فى الدائرة الكبيرة السابقة؟



٢٤. باستخدام الحروف الثلاثة التالية فقط، كوّن كلمة تتكون من سبعة أحرف تشير إلى حيوان ضخم.

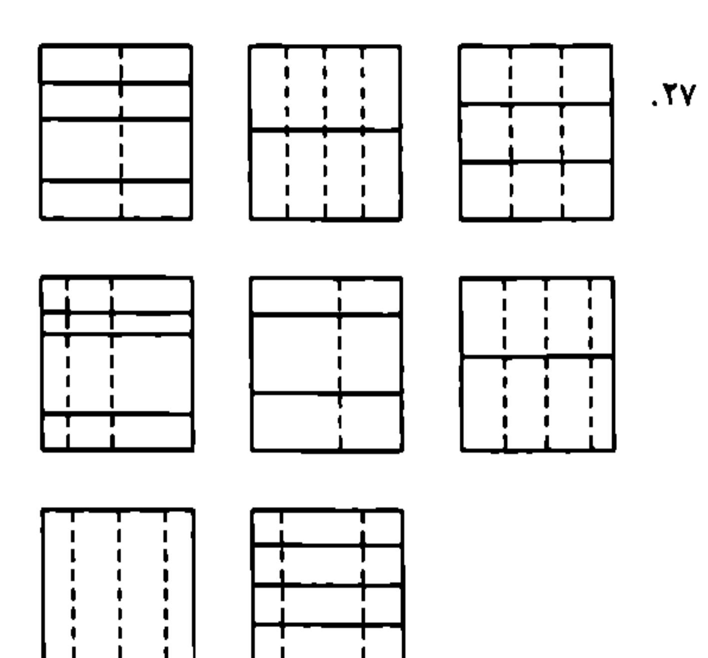
د، ص، ى

٢٥. ١٦، ٢٣، ١٩، ١٩، ٢٢، ١٥، ٢٥، ؟

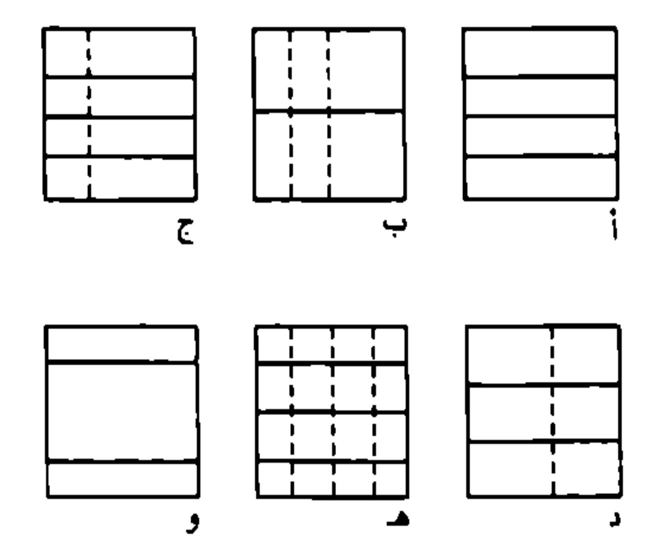
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٦. اختصر ما يلى لأبسط صورة:

$$\frac{١٤}{٥٥} \div \frac{٥٦}{٧٧}$$

٢٧. 

أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟

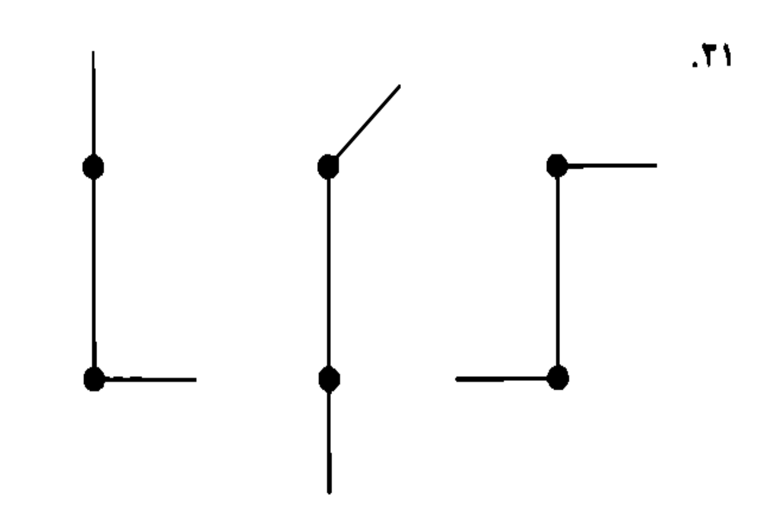


٢٨. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس تقابل فى المعنى الكلمة التى توجد خارجها؟
الأصيل (الحقيقى، الرائع، الزائف، النقى)

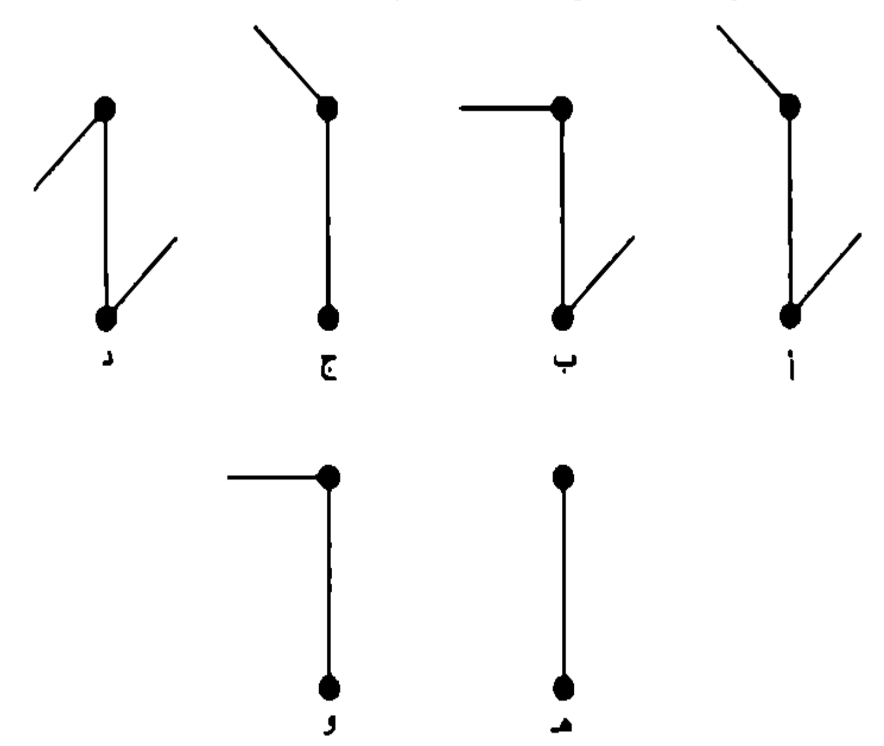
٢٩. إذا كانت تكلفة وجبة غداء تتكون من ثلاثة أطباق ومعدة لأربعة أفراد تبلغ ٥٦ جنيهاً، وكانت تكلفة الطبق الرئيسى تبلغ ضعف تكلفة طبق التحلية، فى حين أن تكلفة طبق التحلية تبلغ ضعف تكلفة طبق فاتح الشهية. فكم تبلغ تكلفة الطبق الرئيسى لكل فرد؟

٣٠. ما هو مقابل كلمة "أباح"؟
أجاز، سمح، منع، لاحظ

٣١.



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟



٣٢.

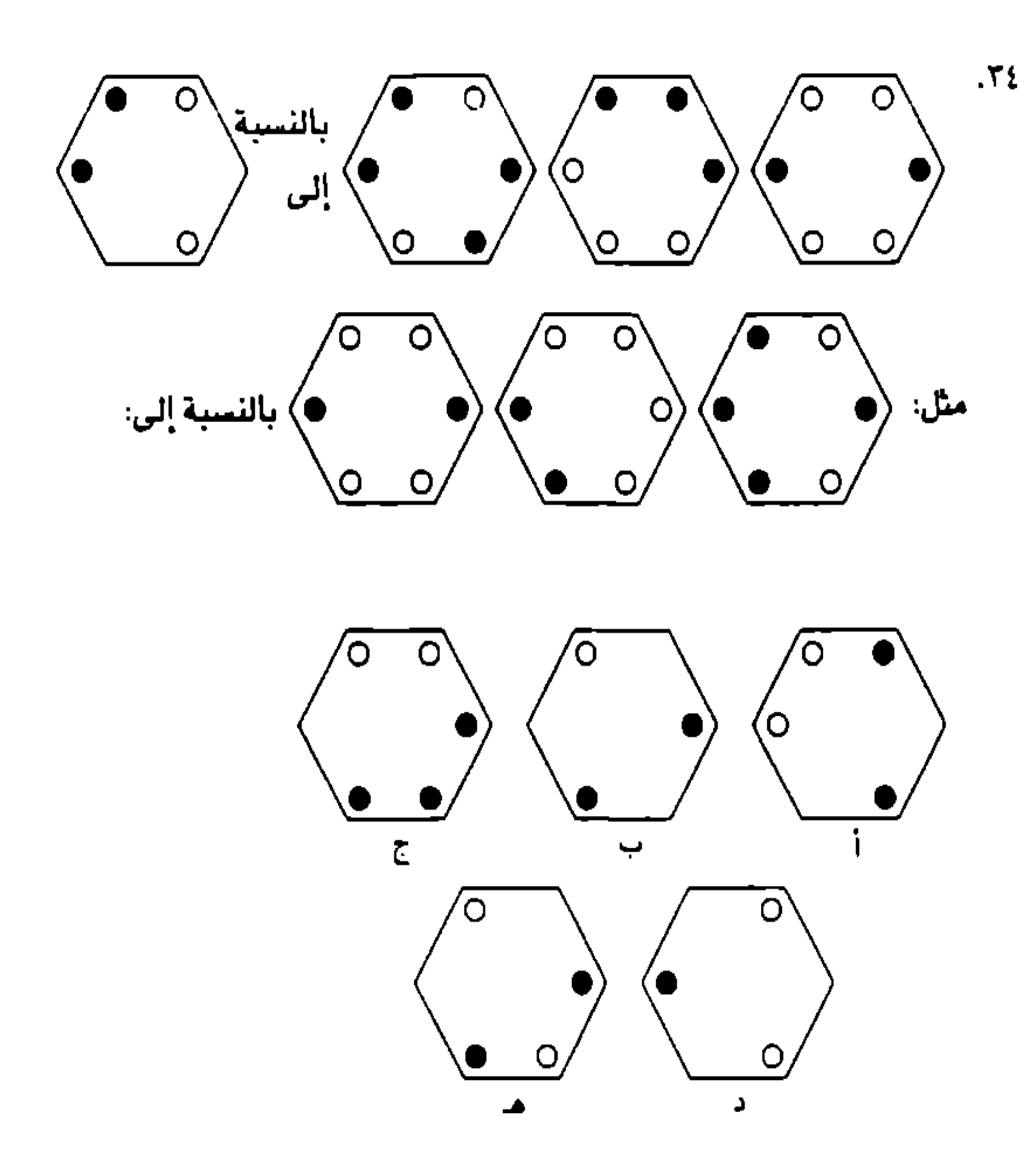
	١٤			
			٢٢	
	٣٤			
				٤١
؟		٥٣		

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

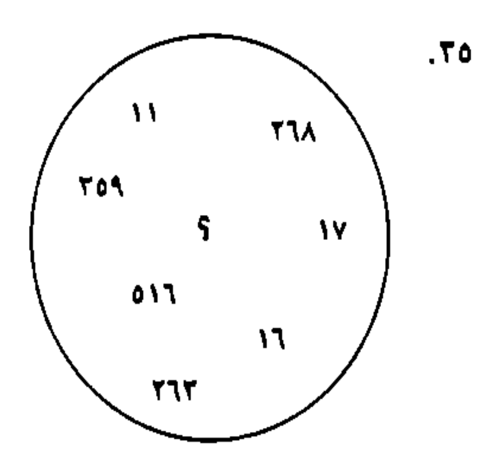
٣٣. **رتب الحروف التالية لتحصل على كلمة عكس كلمة "متيسر":**

ع م س ت ر

٣٤.

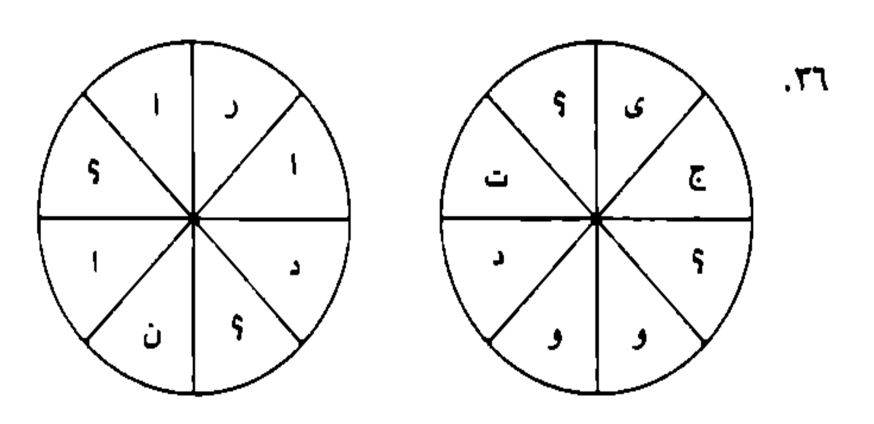


.٣٥



ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل السابق؟

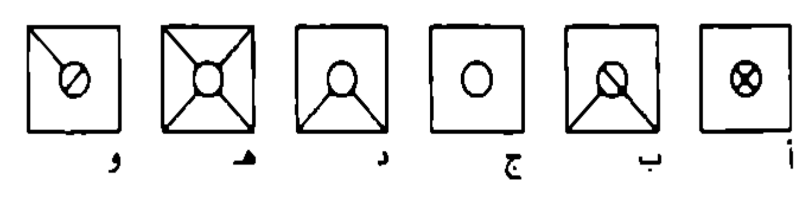
.٣٦



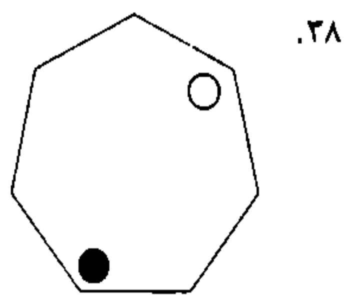
أكمل الحروف الناقصة لتتوصل إلى كلمتين تشيران إلى اسمى رياضيين: أحدهما لاعب كرة قدم شهير والآخر لاعب جولف. تحرك فى اتجاه عقارب الساعة.

.٣٧

أى المربعات التالية هو المربع الناقص فى الشكل الموضح أعلاه؟



.٣٨



فى كل مرحلة، تتحرك النقطة السوداء مسافة ثلاثة أركان باتجاه عقارب الساعة، فى حين أن النقطة البيضاء تتحرك مسافة أربعة أركان عكس اتجاه عقارب الساعة. فما عدد المراحل التى ستجتمع بعدها كلتا النقطتين فى ركن واحد؟

.٣٩ ما هو اليعسوب؟

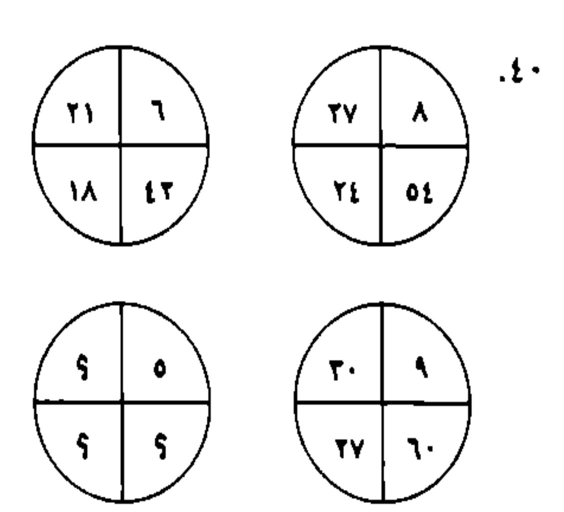
حيوان برى

كلب صيد

حشرة

فأر

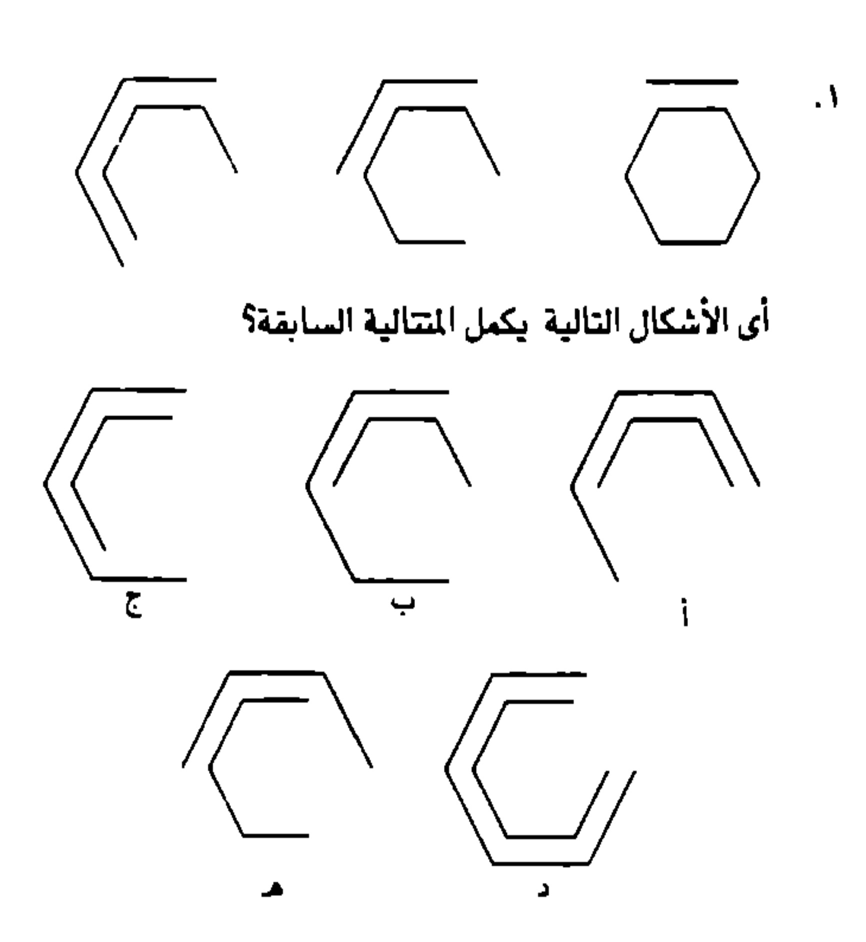
.٤٠



ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام فى الشكل السابق؟

الاختبار ٤

الأسئلة

١. 

أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟

٢. ١٠٠، ٤، ٩٧، ٨، ٩٤، ؟، ٦، ٨٩، ٨٧

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣.

ت		و	د
	ل	ت	
ز	و		ر

أوجد اسم أحد الرؤساء الأمريكيين المكون من ١٢ حرفاً، بالتحرك من أحد الأركان والاتجاه بشكل حلزونى نحو المركز، مع إيجاد الحروف الناقصة.

٤. أى الأرقام التالية هو الرقم المختلف؟

٩٦٥٤ ٤٨٣٢ ٥٩٤٥ ٧٦٤٢ ٧٩٦٣ ٨٢١٦ ٣٦٤٩

٥. حدد كلمتين مترادفتين من الكلمات التالية

يستهل، يُنهى، يُلخص، يبدأ، ينجز

٦. حدد كلمة داخل كل قوس من الأقواس التالية ترتبط بالكلمة التى تقع خارج الأقواس.

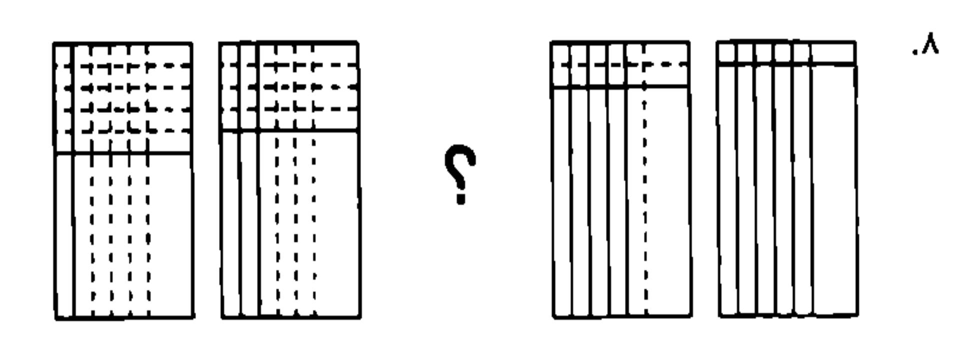
الأول (الثانى، التالى، الأخير)

قبل الأخير (الأخير، الثالث، السابق)

٧. حدد خمسة أرقام متتالية من الأرقام التالية؛ بحيث يكون مجموعهما يساوى ٢٣.

٦ ٢ ٩ ٣ ٤ ٧ ٢ ٩ ٣ ٢ ٢ ٦ ٤ ٩ ١ ٢

٨.

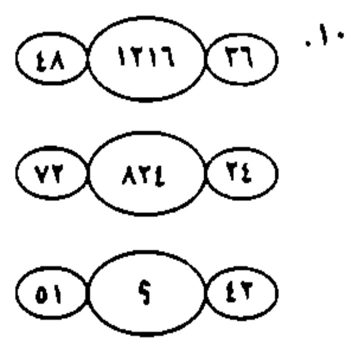


ارسم الشكل الناقص فى متتالية الأشكال السابقة.

٩. من بين الكلمات الموجودة بين الأقواس، ما الكلمة التى تقابل فى معناها الكلمة التى توجد خارج الأقواس؟

أملس (وسخ، باهت، مضطرب، أشعث، مهذب، مائل)

.١٠

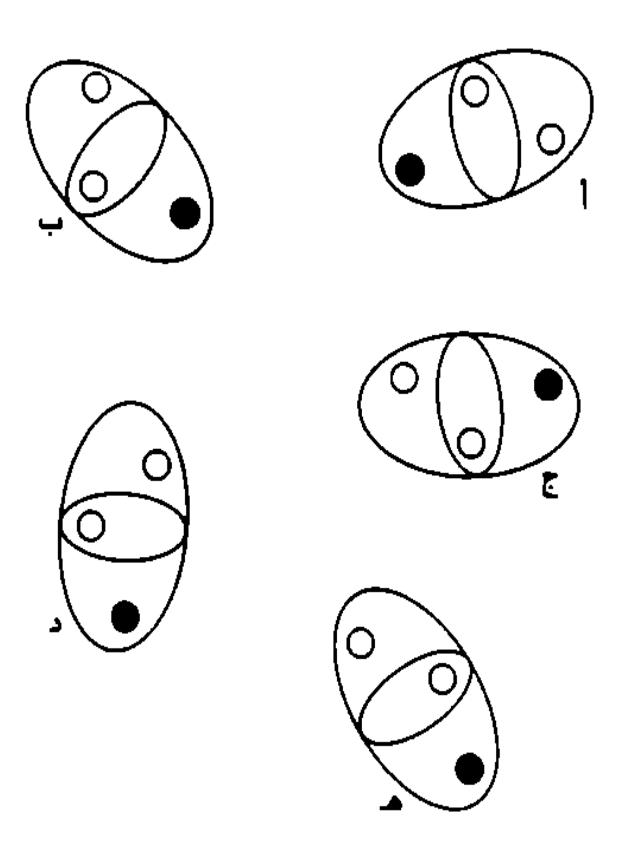


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.١١ رتب الحروف التالية لتحصل على قول معروف:

ر ع ج خ ب ى ف ح ى ن ن

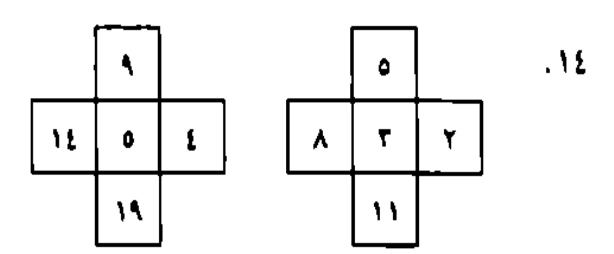
.١٢ ما الشكل المختلف بين الأشكال التالية؟

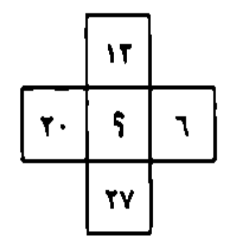


.١٣ أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

منشار، محراب، مطرقة، مفك، مبرد

١٤.

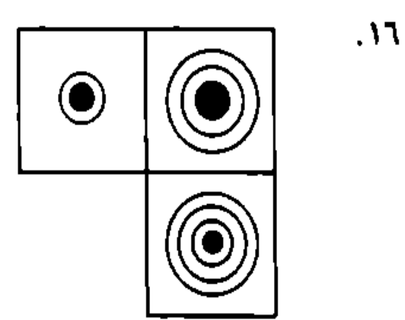




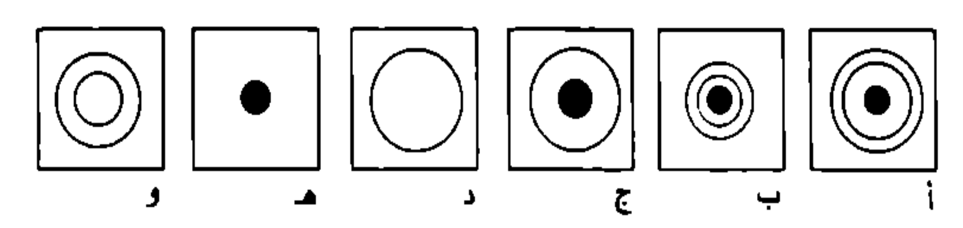
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل السابق؟

١٥. يتناسب هذا الرقم ٥٨٦٢ مع الرقم ٧١٤،
والرقم ٣٤٩٨ مع الرقم ١١١٣،
والرقم ٩٥١٦ مع الرقم ١٥٦،
لذا يتناسب الرقم ٨٢٥٧ مع الرقم؟

١٦.

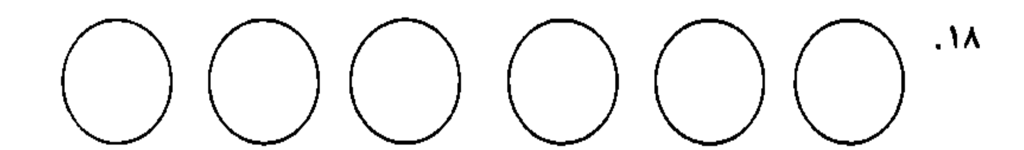


ما الجزء الناقص فى الشكل السابق؟



١٧. يستخدم المخير فى غزل الصوف، بينما تستخدم آلة الشانتونغ فى غزل (الحرير، القطن، الكتان، النايلون)

.١٨



ضع الأرقام من ١ إلى ٦ فى الدوائر السابقة، بحيث تشتمل كل دائرة على رقم واحد فقط، وبحيث يكون: مجموع الأرقام ١ و ٤ وما بينهما من أرقام يساوى ١٢، والمجموع الكلى للأرقام ٤ و ٦ وما بينهما من أرقام يساوى ٢١، والمجموع الكلى للأرقام ٢ و ١ وما بينهما من أرقام يساوى ٨.

.١٩ ما العقيق؟

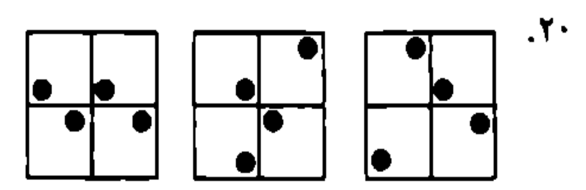
طائر

حجر كريم

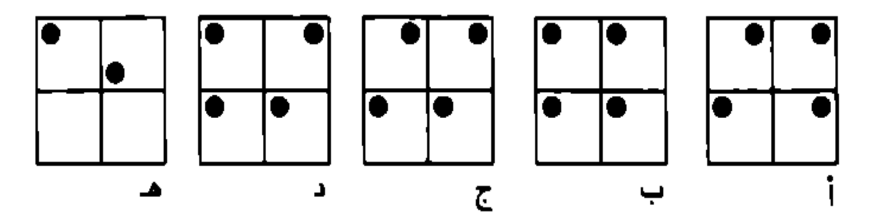
سلاح

أحد أنواع الطائرات

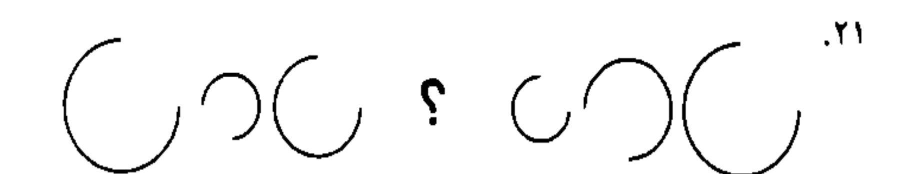
.٢٠



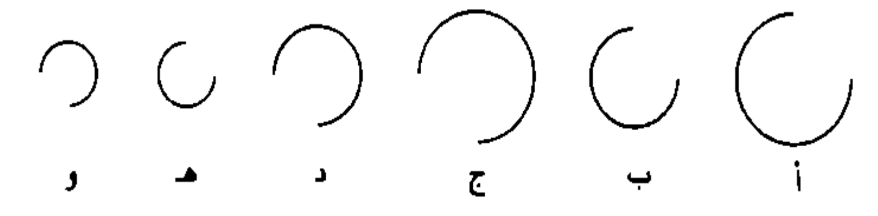
أى الأشكال التالية يكمل المتتالية الموضحة أعلاه؟



.٢١



أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



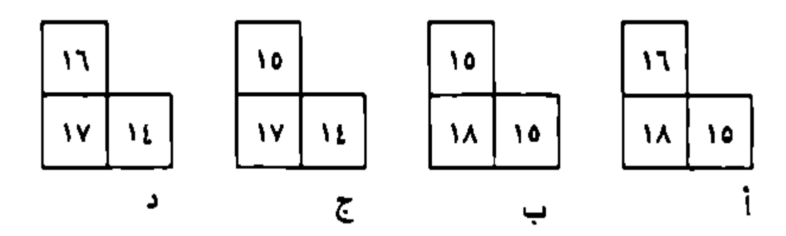
٢٢. أى الكلمات التالية هى مرادف كلمة "سطا"؟

كسب، سرق، شق، حرق

٢٣.

١٦	١٣	١٠	٧
١٨	؟	١٢	٩
٢٠	؟	؟	١١
٢٢	١٩	١٦	١٣

أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



٢٤. ما الكلمتان اللتان يتشابهان فى النطق والحروف ولكنهما متضادتان فى المعنى؟

٢٥. ما هو عمر كل من مارى وجورج وأليس وكلير وستيفن إذا علمت أن:

عمر مارى + عمر جورج= ٣٣

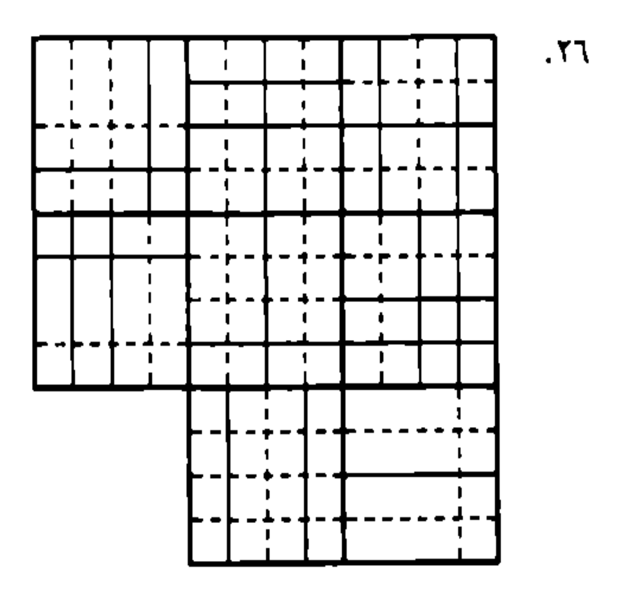
عمر أليس + عمر كلير= ٩٥

عمر ستيفن + عمر مارى= ٧٢

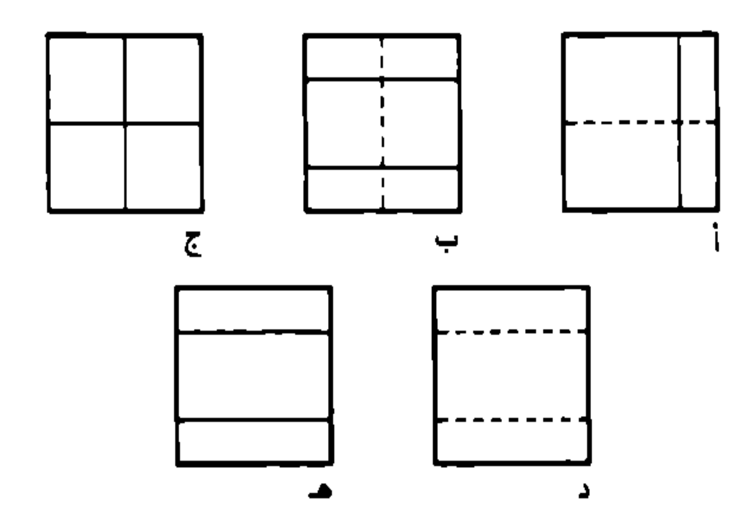
عمر مارى + عمر كلير = ٨٧

عمر ستيفن + عمر جورج= ٧٣

٢٦.



ما الشكل الناقص بين الأشكال التالية؟



٢٧. باستخدام الكلمات الموضحة بالأسفل، كون قولاً مأثوراً.

الله، الجماعة، يد، مع

٢٨. ٥٣ (٣) ٥٩

٩٢ (٤) ٩٨

٣٤ (٢) ٣٨

٧١ (؟) ٧٩

ما الرقم الذى يجب ان يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٩. الكوليرا من:

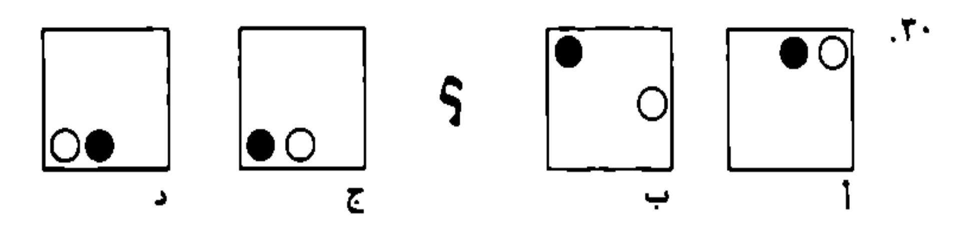
الأمراض

النباتات

الطيور

الثدييات

٣٠.



ارسم الشكل الناقص فى المتتالية الموضوحة أعلاه.

٣١. ما مرادف كلمة "يسوق"؟

٣٢. اليربوع من:

الزواحف

القوارض

الثدييات

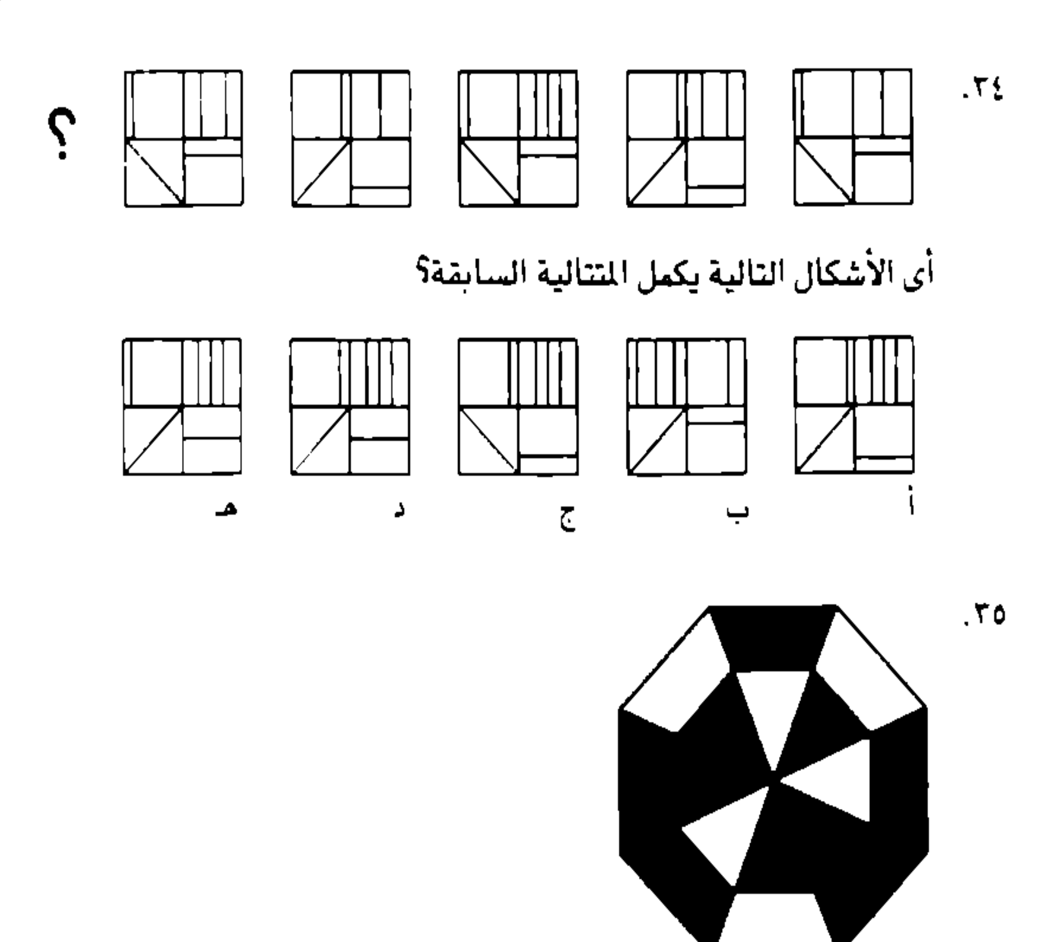
الطيور

٣٣.

٢٠	١٤	١٢	٢٤	٣٣
٣	١٠	١٦	١٥	١٨
١٧	٧	٤	٨	٦
٥	١	٩	٣٠	٣٦
٣٩	٢١	١٣	٢	١١

مستعيناً بالشكل السابق، ما الرقم الذى يبعد عن مكانه بمقدار ثلاث خانات عندما يضاف إليه العدد ٣، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يُضرب فى العدد ٢، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يُطرح منه العدد ٤، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يتم قسمته على العدد ٣؟

٣٤.

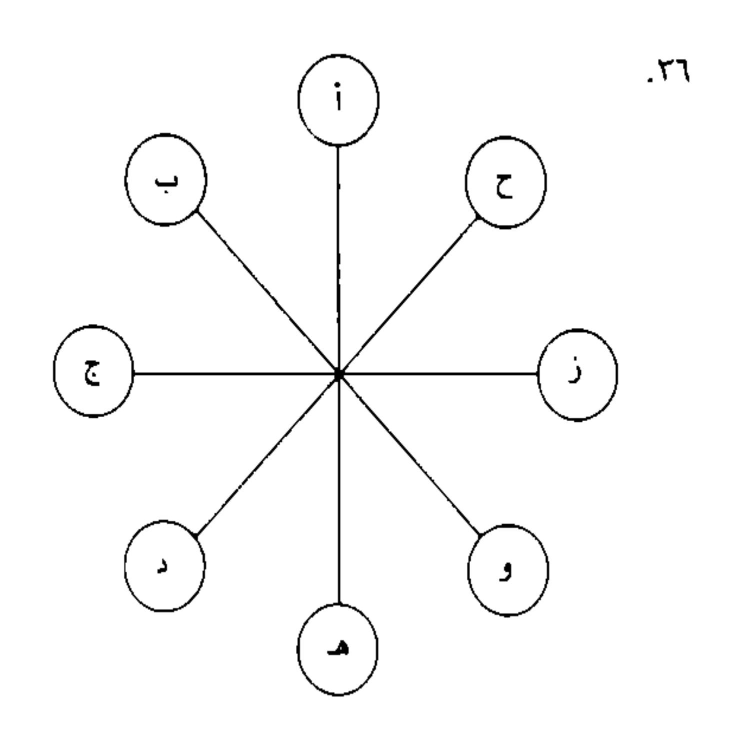


أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟

٣٥.

كم تبلغ نسبة الجزء المظلل فى الشكل السابق؟

٣٦.



مـا الحرف الـذى يبعد بمقدار حرفـين باتجاه عقارب السـاعة عن الحـرف الذى يقع مباشـرة فى مواجهة الحرف الـذى يبعد بمقدار ثلاثة حروف عـن حرف الجيم عكس اتجاه عقارب الساعة؟

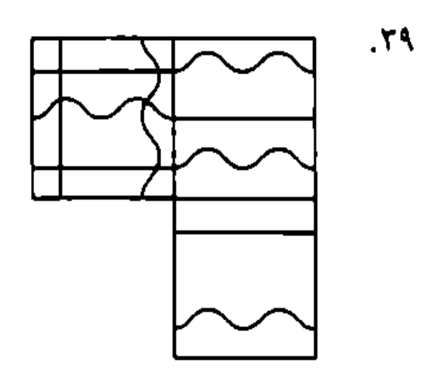
٣٧.

ك	ا	ب
ا	ل	و
ر	ت	ى

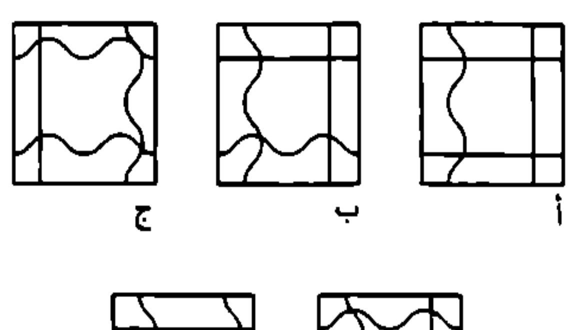
لقد تم مزج حروف تلك الكلمة المكونة من ٩ حروف، حاول اكتشافها

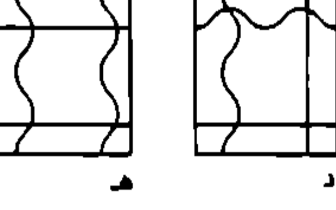
٣٨. ما هو ثُلث ربع خُمس نصف العدد ١٢٠؟

٣٩.



أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟





٤٠.

١٦	٧	١٠	١
١٣	٢٢	١٩	٢٨
٤٠	٣١	٣٤	٢٥
٣٧	٤٦	٤٣	؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

الاختبار ٥

الأسئلة

١. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟

أ ب

ج د

هـ و

٢. ما الكلمة التى تقابل الكلمة التى تقع خارج القوسين؟

برىء (مخلص، نزيه، مذنب، صفيق)

٣. حدد كلمة داخل كل قوس من الأقواس التالية ترتبط بالكلمة التى تقع خارج الأقواس.

السندان (الأنف، القلب، الأذن)

النخاع المستطيل (العين، المخ، الفم)

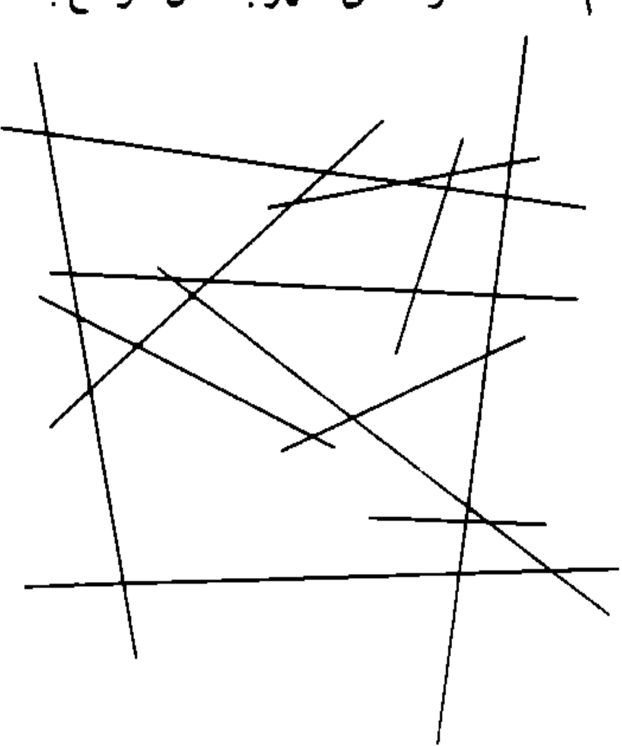
٤. ما الرقم الذى لا ينتمى لمجموعة الأرقام التالية؟

٣٦٤٧ ٢٥٣٦ ٥٨٦٩ ٦٩٥٧ ١٤٢٥ ٤٧٥٨

٥. لقد تم مزج كلمات تلك العبارات الشهيرة معاً. حاول إعادة ترتيبها لتتوصل إلى العبارات الصحيحة.

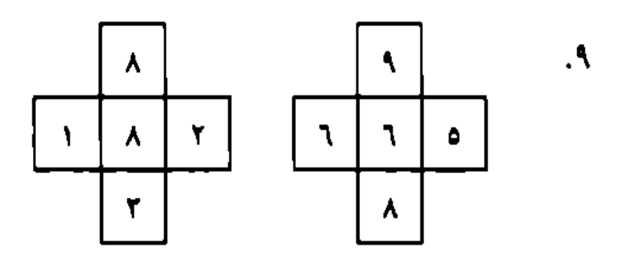
الأموال	ذل
المرء	قوة
الاتحاد	مدرسة
الأم	تحكى
الجوع	عوز
الفقر	كافر
الدين	بخليله

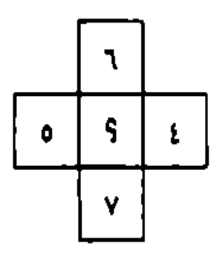
٦. كم عدد الخطوط التى تظهر بالشكل الموضح بالأسفل؟



٧. ٠، ١، ٢، ٥، ٢٠، ٢٥، ؟، ؟
ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامتى الاستفهام؟

٨. ما الكلمة التى لا تنتمى لمجموعة الكلمات التالية؟
رمح، سيف، سهم، بارجة، خنجر

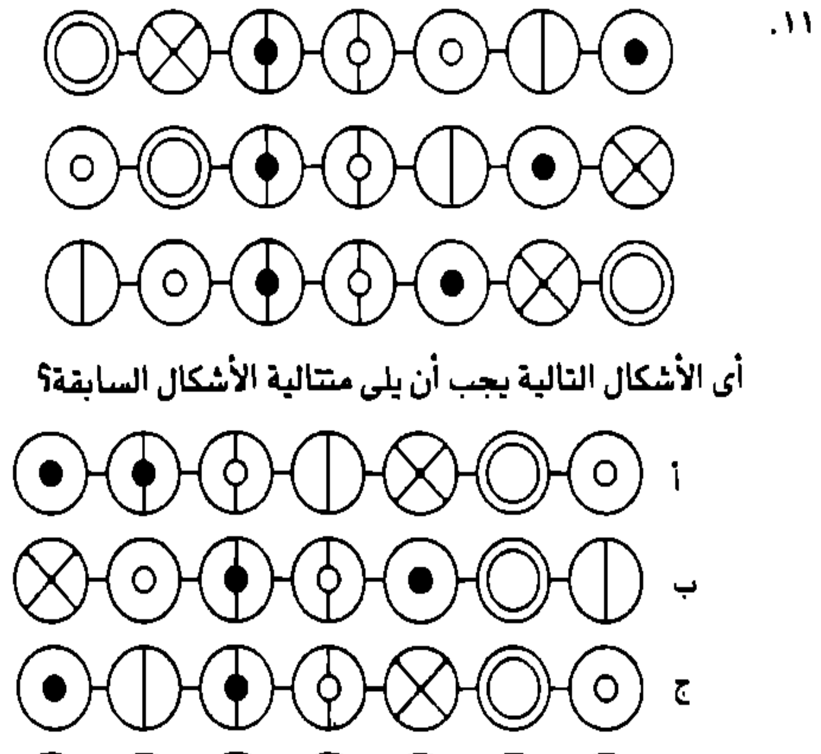
٩.




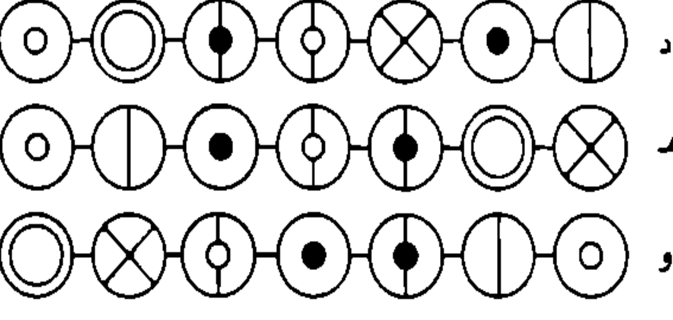
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٠. ما اسم الحيوان الضخم الذى يمكن ان نستخرجه من الحروف التالية؟
ك ل د ظ ى ا ق ن ص ف ر ك و

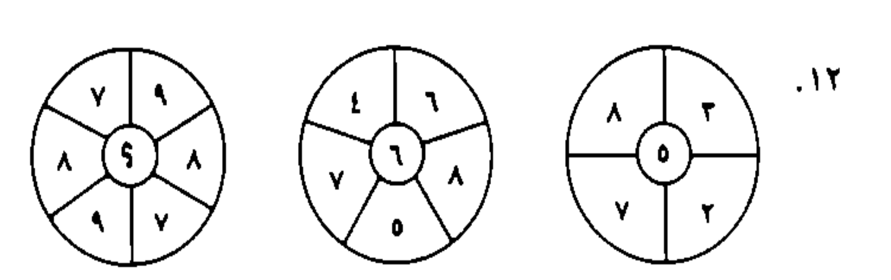
١١.



أى الأشكال التالية يجب أن يلى متتالية الأشكال السابقة؟



١٢.



ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٣. ما البوق؟

آلة موسيقية

آلة حادة

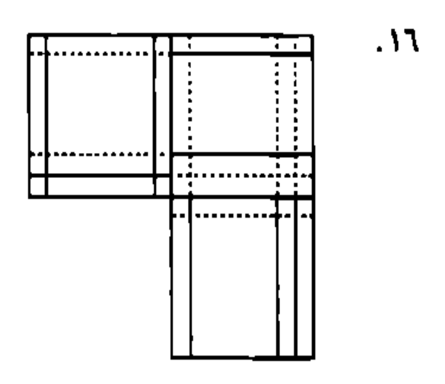
مغزل

مركب صغير

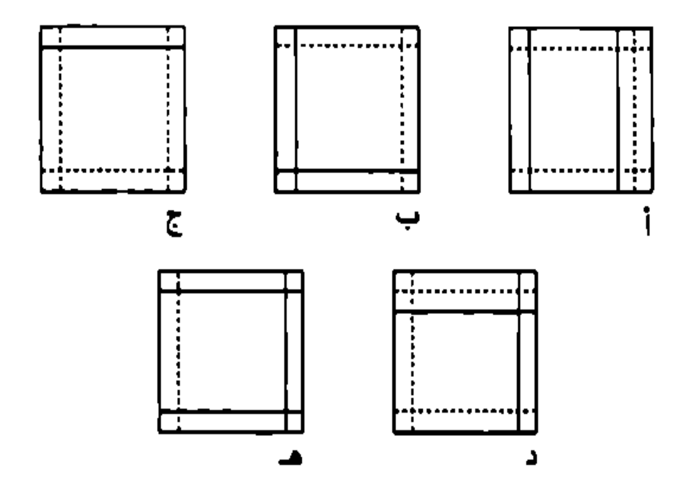
١٤. سيكون مجموع عمرى وعمر إبنَىَّ بعد ثمانى سنوات ١٢٤، فكم سيكون مجموع أعمارنا بعد مرور خمس سنوات؟

١٥. ما الكلمتان المترادفتان فيما بين الكلمات التالية؟
أمل، حظ، قنوط، ظن، يأس، جهل

١٦.



أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟

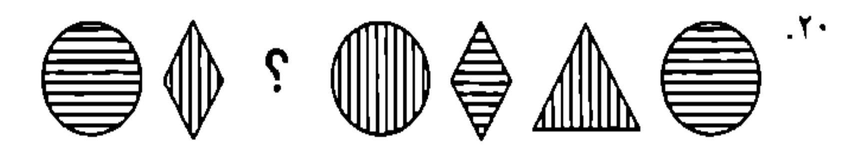


١٧. الفجوة هى الهوة، أما الصدع فهو: الشق، التجويف، الممر، الوادى، الثغرة.

١٨. يبلغ عمر جاك ضعف عمر جيل، ولكن بعد خمس سنوات سيكون عمر جاك أكبر من عمر جيل بمقدار مرة ونصف، فكم يبلغ عمر كل منهما الآن؟

١٩. ما مرادف كلمة "جور"؟
عدل، رأفة، ظلم، خسارة

.٢٠



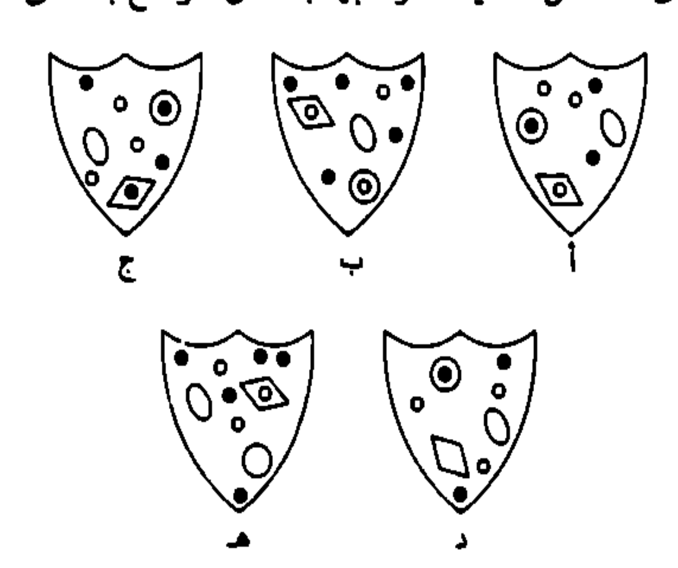
ارسم الجزء الناقص فى الشكل الموضح بالأعلى؟

.٢١ ١٠٠٠، ٨٦٥، ؟، ٥٩٥، ٤٦٠، ٣٢٥

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٢٢

أى الأشكال التالية أكثر شبهًا بالشكل الموضح بالأعلى؟



.٢٣ تشير الـ "حوصلة" إلى:

معدة الإنسان

معدة الطائر

قلب الإنسان

قلب الطائر

.٢٤

١٤	٢٦	٢٨
٩١	١٨	٨٩
٥٧	١٧٧	٢٢
١٨٩	١٦	٧

ما حاصل ضرب أصغر رقم زوجى مع أكبر عدد فردى فى الشكل الموضح بالأعلى؟

.٢٥ اختر مقابل كلمة "الظن" من بين الكلمات التالية:

اليقين

القلق

السهو

الارتباك

.٢٦ ما مرادف كلمة "هش"؟

صلب

متين

سهل كسره

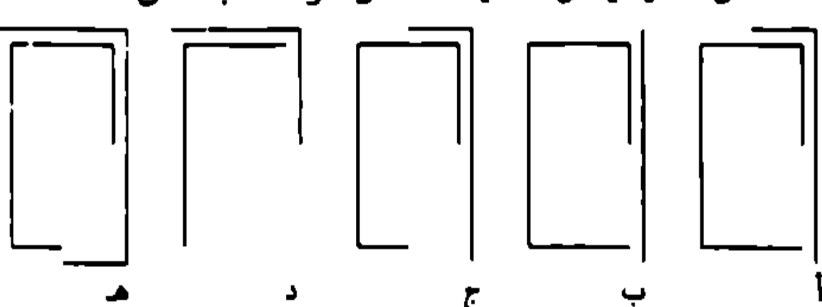
ملون

.٢٧ ١٧، ٤، ٢٩، ١٣، ٤١، ٢٢، ٥٣، ٣١، ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٨.

أى الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٢٩. توجد حاسة الشم لدى الثعبان فى:

عينيه

أنفه

لسانه

ذيله

٣٠. أى الأسماء التالية ليس عاصمة؟

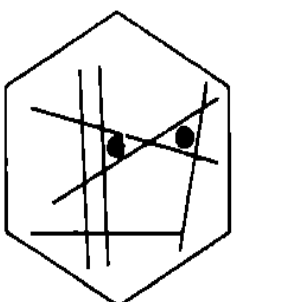
بكين

طرابلس

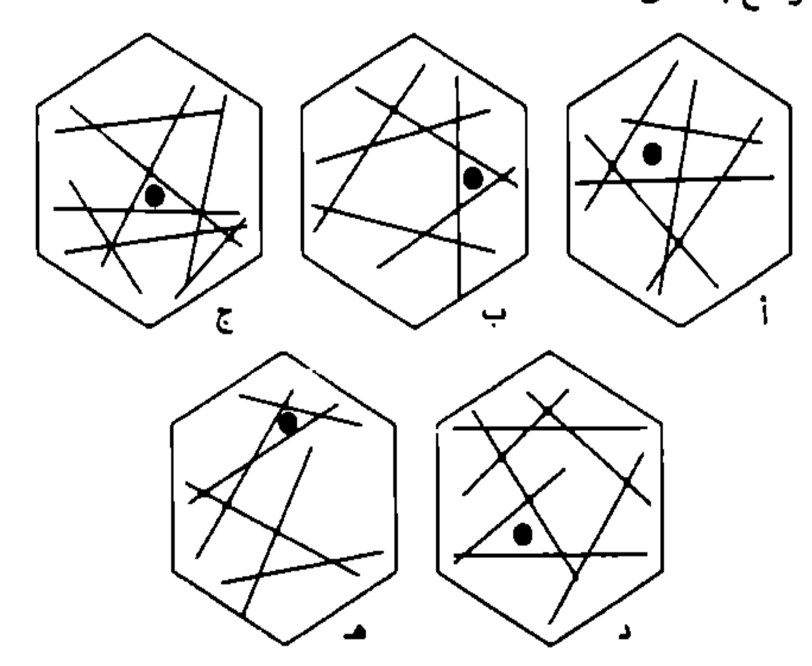
كابول

ترينداد

٣١.



إلى أى الأشكال السداسية التالية يمكن إضافة نقطة بحيث يتشابه مع الشكل السداسى الموضح بالأعلى؟



٣٢. إلى أى البلدان تنتمى مدينة "لندن"؟

السويد

المجر

إنجلترا

سويسرا

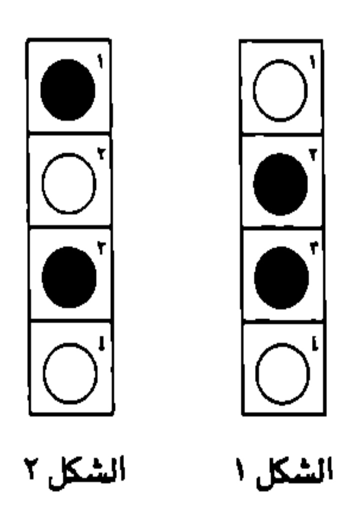
٣٣. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

القاهرة، عمَّان، عُمان، طرابلس

٣٤. المفتاح أ يضىء المصابيح ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح
المفتاح ب يضىء المصابيح ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح
المفتاح ج يضىءالمصابيح ١ و٣ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح د يضىء المصابيح ٣ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

● = فتح
○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "ب" و "د" و "أ" و "ج" بالترتيب الذى يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



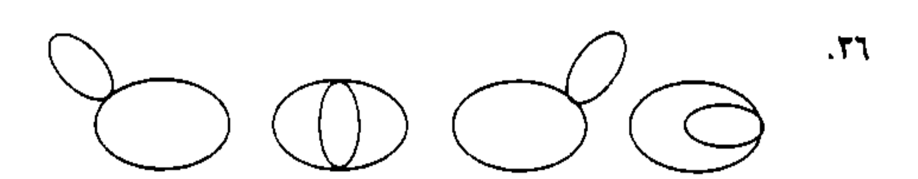
الشكل ٢ الشكل ١

٣٥.

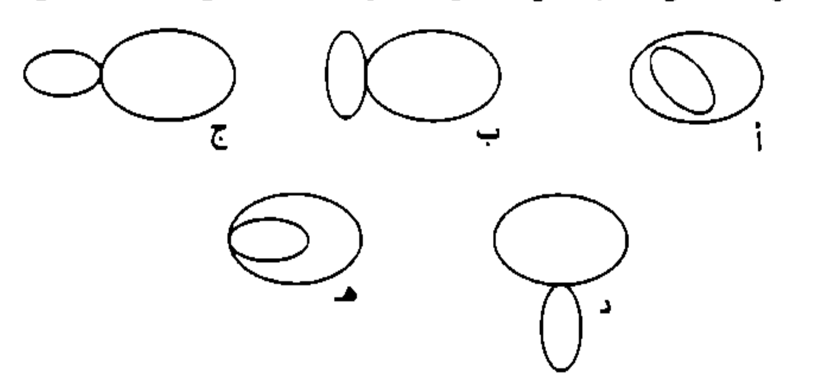
١	٣	٤	٧	٥
٥	٦	٢	٢	١
	؟	٥	٦	٦
			٢	١

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

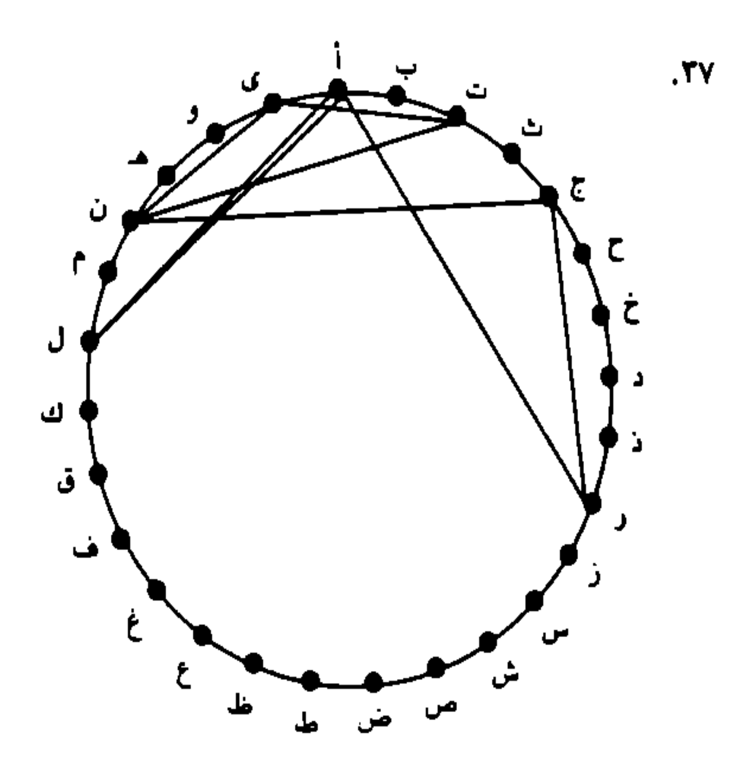
٣٦.



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل للمتتالية الموضحة بالأعلى؟



٣٧.



المونوجرام هو تمثيل بصرى لكلمة أو مجموعة كلمات تتكون من خلال ترتيب دائرى للحروف الأبجدية كما يبدو فى الشبكة. حاول معرفة نقطة البداية وتتبع الحروف لتتعرف على تلك الكلمة أو مجموعة الكلمات.

مفتاح الحل: دولة فى أمريكا الجنوبية

٣٨.

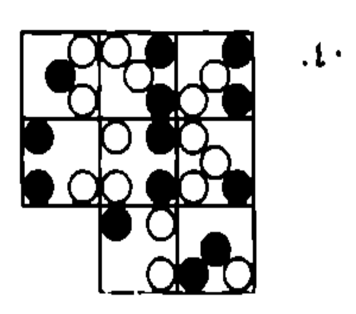
			ج	ث	ت	ب	أ
			ر	ذ	د	خ	ح
			ض	ص	ش	س	ز
			ف	غ	ع	ظ	ط
ى	و	هـ	ن	م	ل	ك	ق

ما الحرف الذى يقع مباشرة على يمين الحرف الذى يقع مباشرة أسفل الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليسار عن حرف الخاء؟

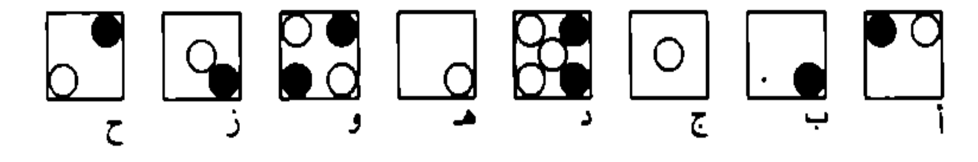
٣٩. ما الرقم المختلف بين الأرقام التالية؟

٣٨٦١ ٨٧١٢ ٥٢٤٧ ٤٣٥٦ ١٤٨٥ ٣٦٤٥

٤٠.



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل للشكل الموضح أعلاه؟



الاختبار ٦

الأسئلة

١. أكمل المقولة التالية:

كل هم إلى ....

فرح، فرس، فرج، فرن

٢. ١، ٢، ٤، ٧، ١١، ١٨، ٢٩، ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣. ما عاصمة ماليزيا؟

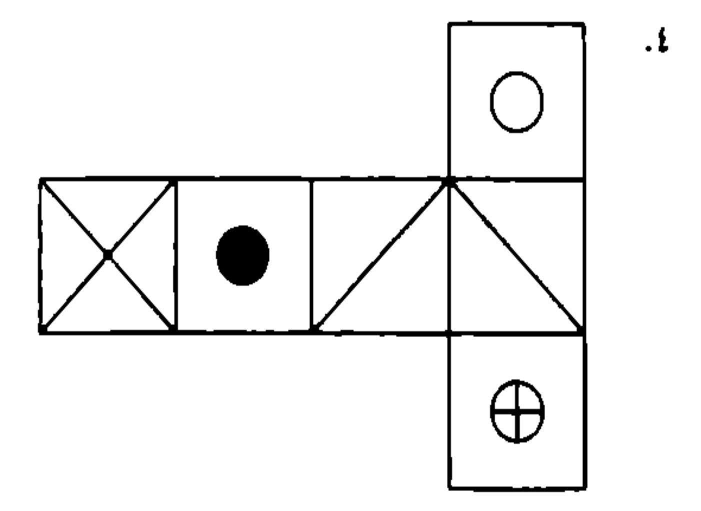
جوهانسبرج

مراكش

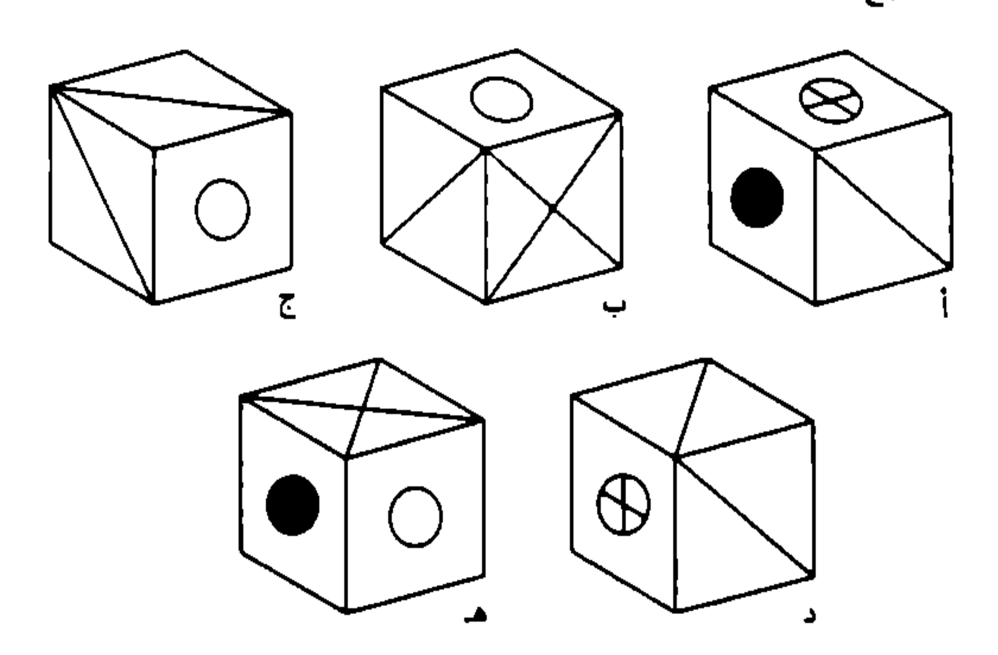
طرابلس

كوالالمبور

٤.



إذا تم طى الشكل السابق ليكوّن مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكوّن الشكل الصحيح؟



٥. يستخدم المرجل فى غلى الأشياء كالمقلاة التى تستخدم فى: القلى، النقع، الشىّ، التتبيل

٦. فى أحد الألعاب التى يتكون فيها الفريق الواحد من ثمانية لاعبين وتستمر مدتها ٧٠ دقيقة، قام ستة من اللاعبين خارج الملعب بالتبديل مع جميع اللاعبين الآخرين داخل الملعب. فإذا علمت أن جميع اللاعبين ـ ومن بينهم البدلاء ـ قد ظلو فى الملعب نفس الوقت، فكم ظل كل واحد منهم داخل الملعب؟

٧. أحد الأشياء التالية من عجائب الدنيا السبع فما هو؟

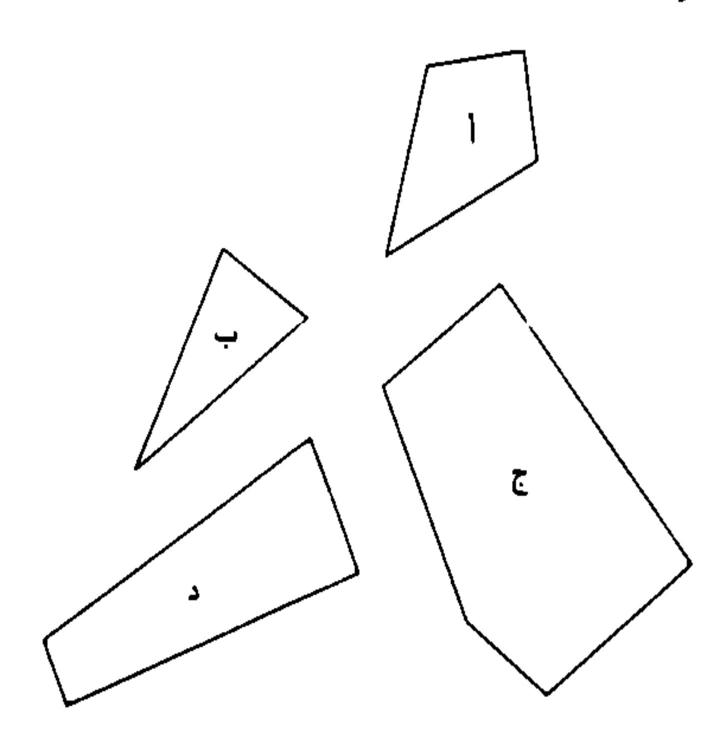
نهر النيل

أبو الهول

سور الصين العظيم

جبال الهمالايا

٨. مـن بين الأشـكال التالية، مـا الأشـكال الثلاثة التى إذا مـا اجتمعت معـاً كونت مربعاً كاملاً؟



٩. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

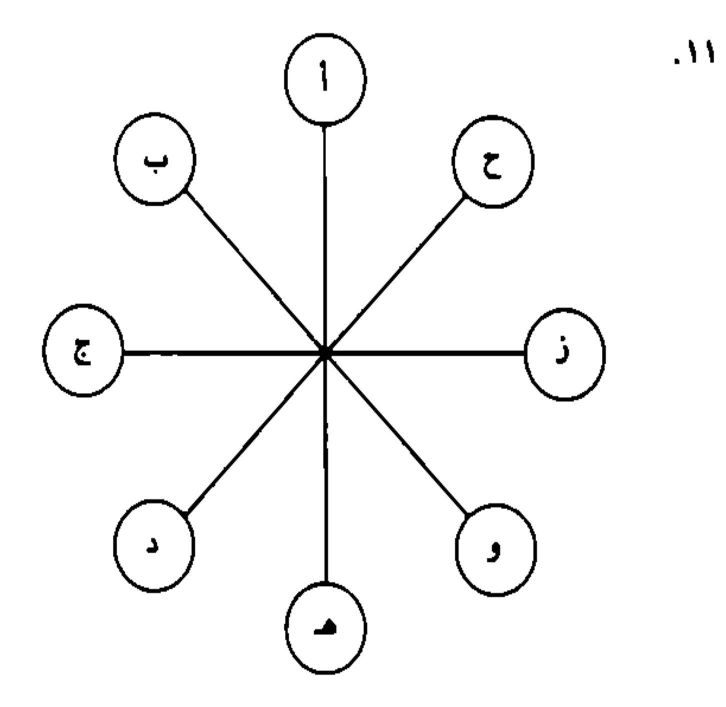
قلب، كلب، معلب، سرب

١٠.

٤	٣	٨
٦	٤	٩
؟	٢	١٢

أمعن النظر فى الشكل السابق. واستنبط الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام.

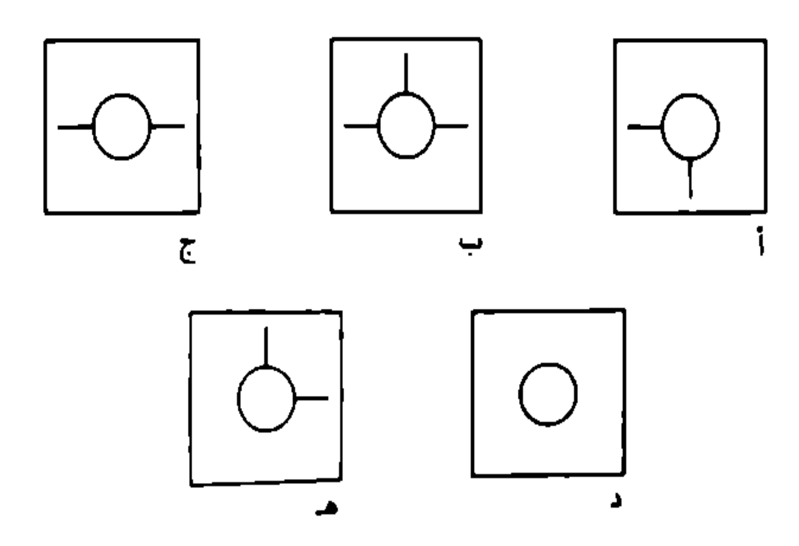
١١.



ما الحرف الذى يقابل مباشرة الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين عكس اتجاه عقارب الساعة عن الحرف الذى يقابل مباشرة الحرف د؟

١٢.

أى الأشكال التالية هو الجزء المكمل للشكل الموضح أعلاه؟



١٣. بماذا تسمى مدة المائة عام؟

جيل

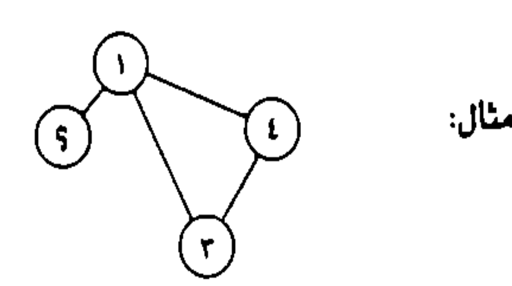
عقد

قرن

ألفية

١٤. ضع الأرقام من ١ إلى ٥ فى الدوائر الفارغة الموضحة بالأسفل بحيث يساوى الرقم الموجود فى أى دائرة مجموع الأرقام التى توجد فى الدوائرى المتصلة بها وذلك وفقاً لقائمة الأرقام الموضحة بالأسفل.

مثال:

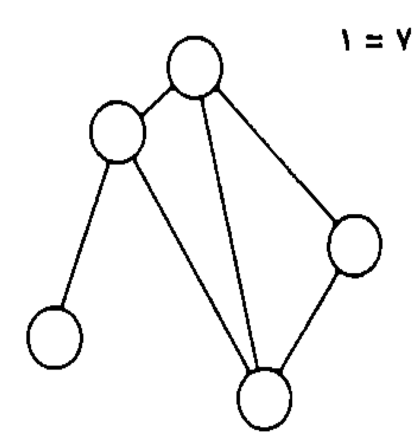


١ = ١٤ (٤ + ٣ + ٧)

٣ = ٥ (٤ + ١)

٤ = ٤ (١ + ٣)

٧ = ١



١ = ٤

٢ = ١٢

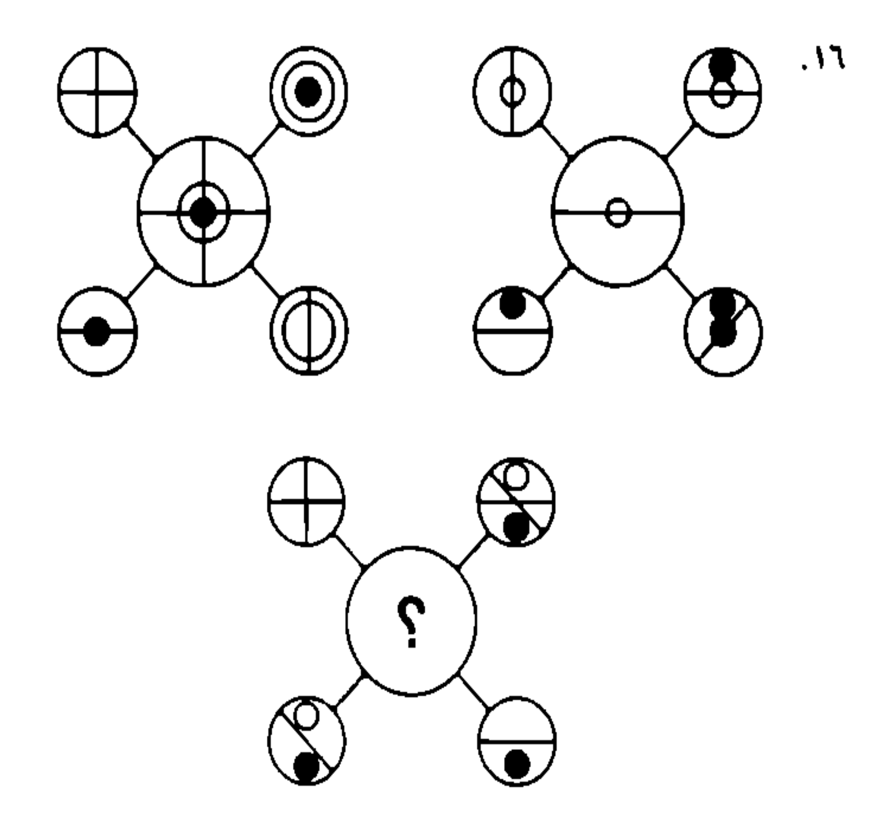
٣ = ٧

٤ = ٨

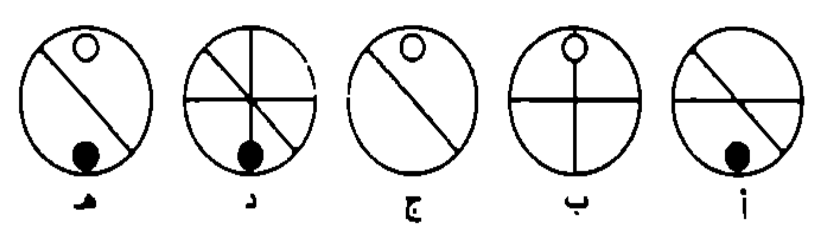
٥ = ٩

١٥. أيهما أثقل: طن حديد أم طن قش؟

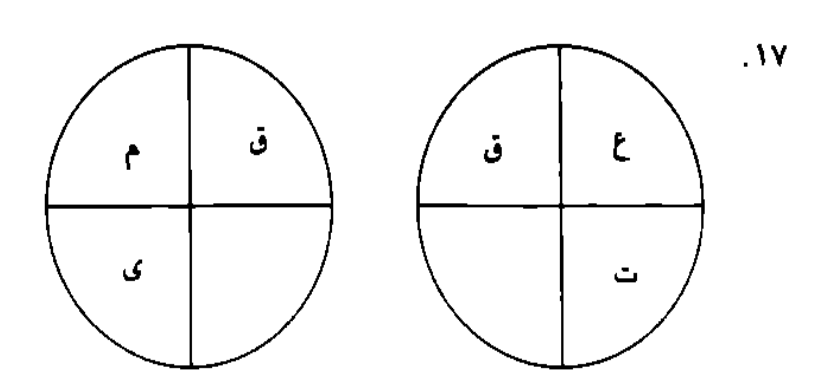
١٦.



أى الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



١٧.



فى الدائرتين الموضحتين بالأعلى، أوجد كلمتين مترادفتين يتكونان من أربعة حروف، عليك أن تجد أولاً نقطة البدء فى كل من الكلمتين وملء الفراغات بالحروف الناقصة.

١٨. أى الكلمات التالية ليس له علاقة بأسماء المبانى؟

جسر

منارة

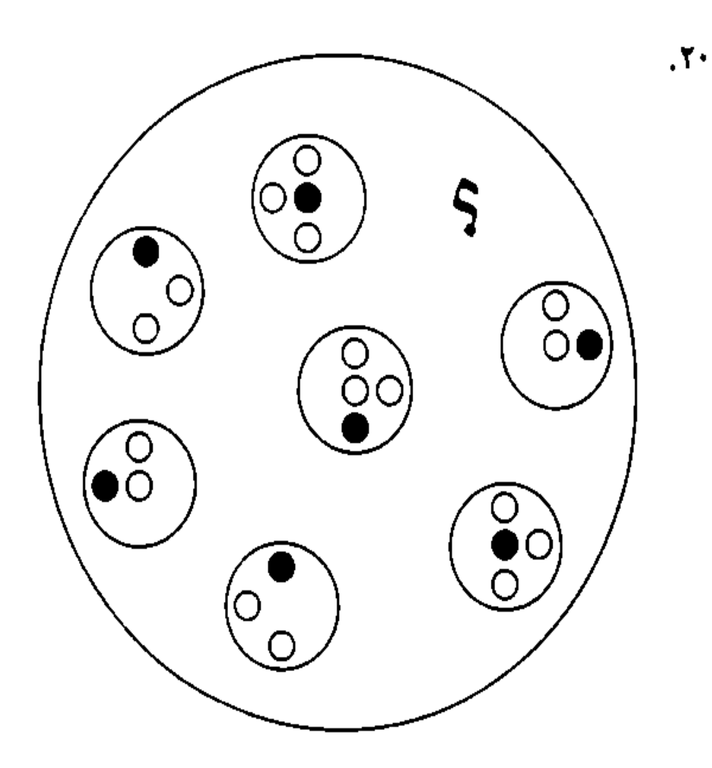
قلعة

مهندس معمارى

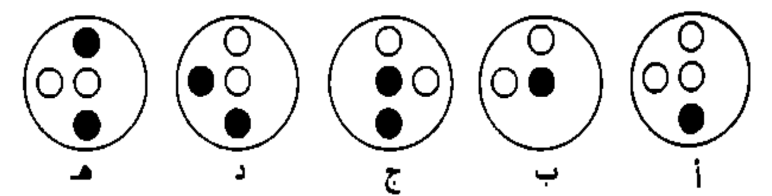
البنغل

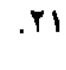
١٩. إذا كان باستطاعة خمسة رجال بناء منزل فى مدة ستة عشر يوماً، فكم من الوقت يأخذ رجلان فى بناء نفس المنزل، على افتراض أنهم جميعا يعملون فى آن واحد؟

.٢٠

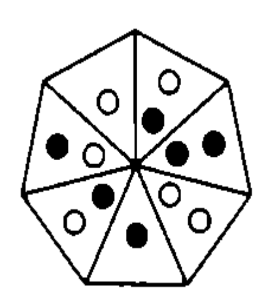
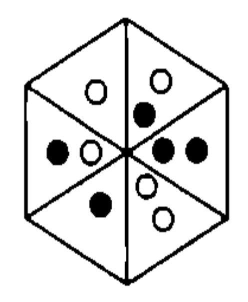
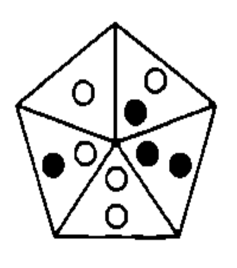


أى الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟

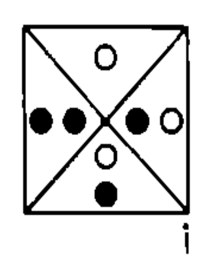
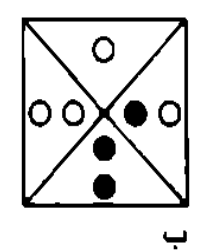
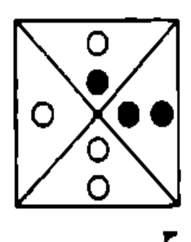




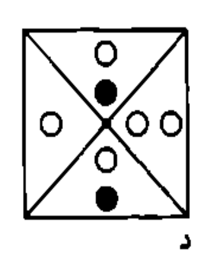
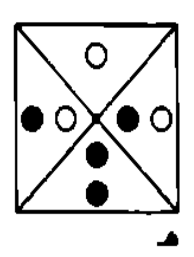
٢١.

اى الأشكال التالية هو الشكل المكمل للمتتالية السابقة؟

أ ب ج

د هـ

٢٢. أكمل المقولة التالية بأحد الاختيارات الموضحة بالأسفل:

أعمى يقود.....

أصم، أبكم، أعمى، أبتر

٢٣. ما هو مرادف كلمة "ابتاع"؟

اشترى

باع

اقترض

٢٤. ٧٤٢ (٨٧١٠) ١٣٨

٣٩٥ (١٢٤٦٧) ٩٧٢

٨١٩ (؟) ٣٥٦

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٥. ما مقابل كلمة "جزع"؟

فرح

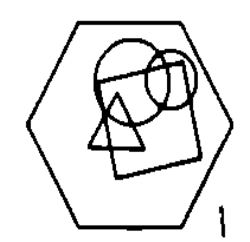
حزن

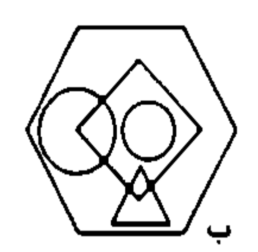
ولع

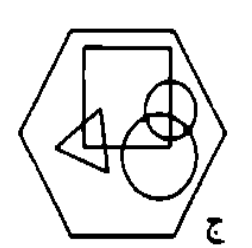
شوق

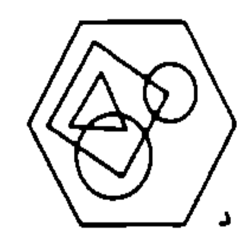
٢٦.

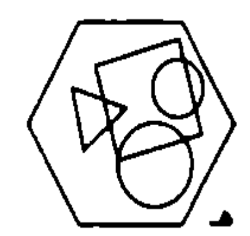
أى الأشكال السداسية التالية أكثر شبهًا بالشكل السداسى الموضح بالأعلى؟


أ


ب


ج


د


هـ

٢٧. أوجد كلمتين متضادتين لهما نفس عدد الحروف.

٢٨. اختصر لأبسط صورة:

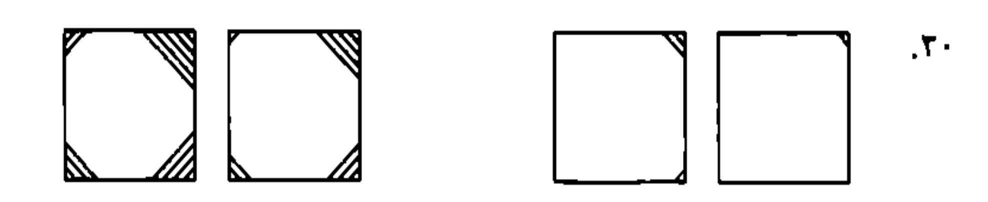
$$\frac{٦}{١٧} \times \frac{٩}{٣٧} + \frac{٢٧}{٧٤}$$

٢٩.

			ج	ث	ت	ب	أ
			ر	ذ	د	خ	ح
			ض	ص	ش	س	ز
			ف	غ	ع	ظ	ط
ى	و	هـ	ن	م	ل	ك	ق

فى الشكل السابق، ما الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن الحرف الذى يقع بمقدار حرفين أعلى الحرف الذى يبعد بمقدار أربعة أحرف إلى جهة اليمين من حرف الياء؟

٣٠.



ارسم الشكل الناقص فى المتتالية الموضحة بالأعلى.

٣١.

٣ ١ ٤

٧ ٢ ٨ ؟

٦ ٤ ٣

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٢. أكمل الحروف لتتوصل لاسم رئيس دولة عربية.

.... ..ب ش ى .

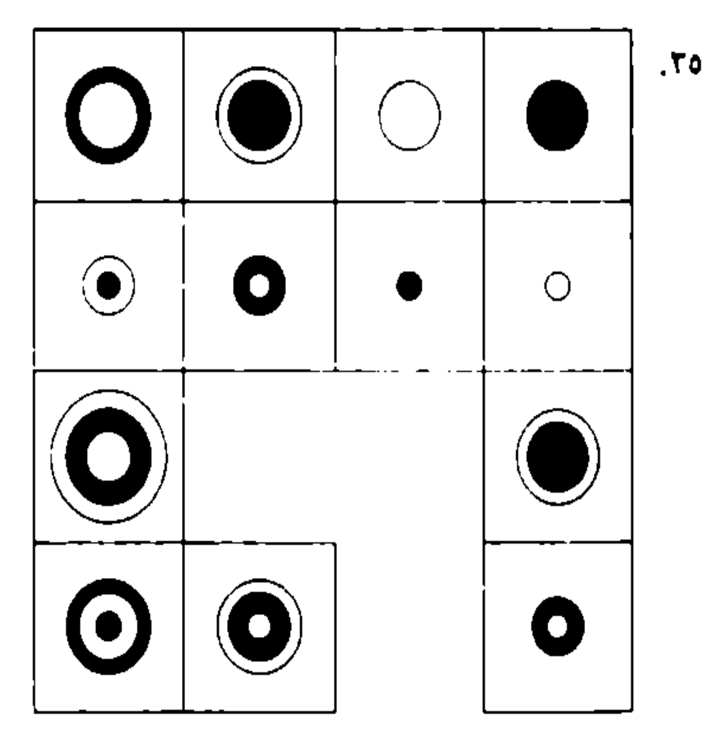
٣٣. البندقية من الأسلحة النارية، بينما القطلس من: المتفجرات، المدافع الثقيلة، السفن الحربية، الأسلحة البيضاء

.٣٤

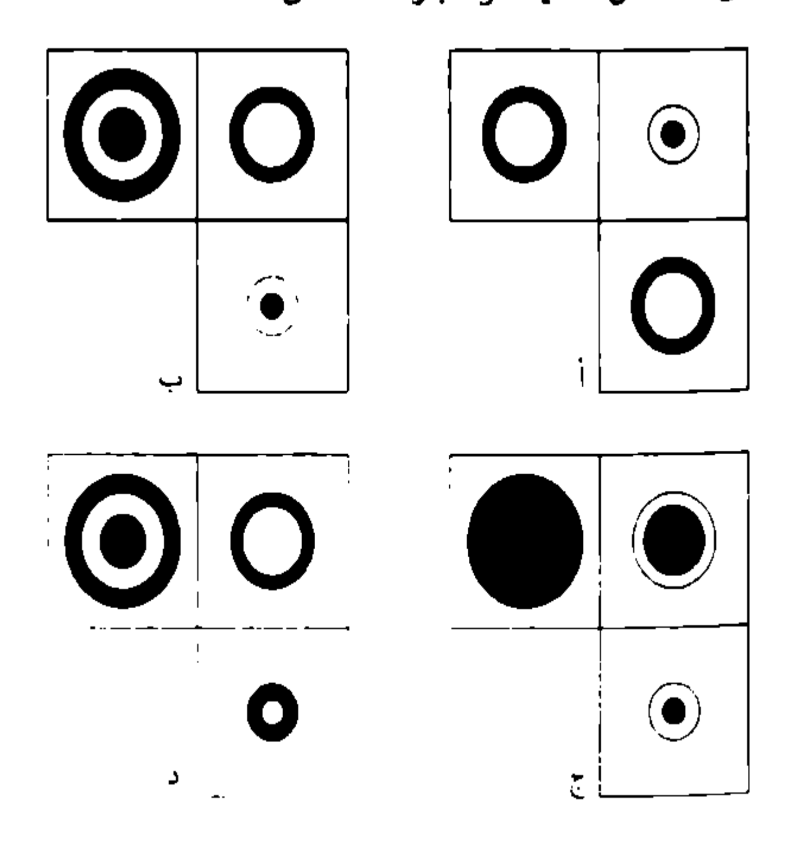
١٦	٩	٧	٦
٤	٢	٣	٤
٣٢	٥	١١	٦
؟	١٣	١٠	١٨

فى الشكل السابق، ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٣٥



أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص؟



٣٦. ٧ ٤ ٢ ٦ ٣ ٥ ٨ ١ ٩

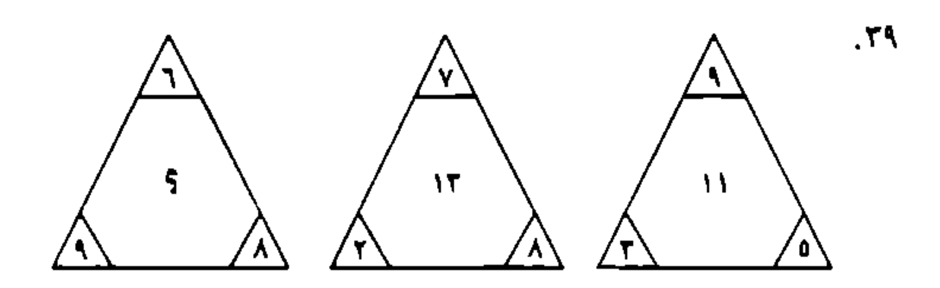
ما الفرق بين المتوسط الحسابى للأعداد الموضحة بالأعلى وبين ثانى أقل رقم زوجى؟

٣٧. كم يبلغ وزن كيس من الدقيق إذا كان وزنه يساوى واحد كيلو جرام مضافًا إليه نصف وزن كيس الدقيق؟

٣٨. أكمل بيت الشعر التالى:

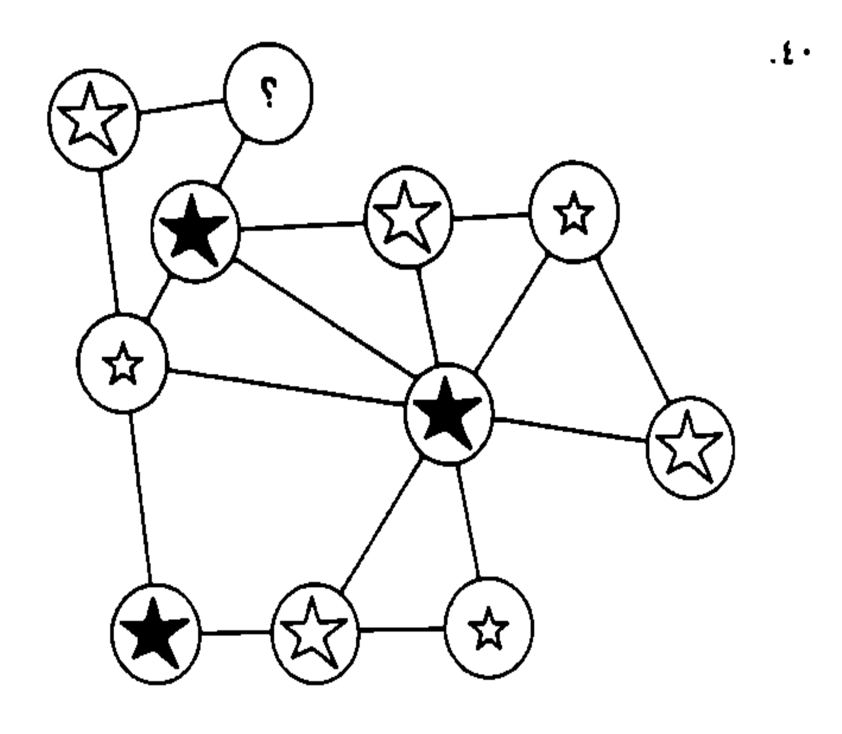
صلاح أمرك للأخلاق مرجعه فقوم النفس بالـ...... تستقم

٣٩.



ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٤٠.



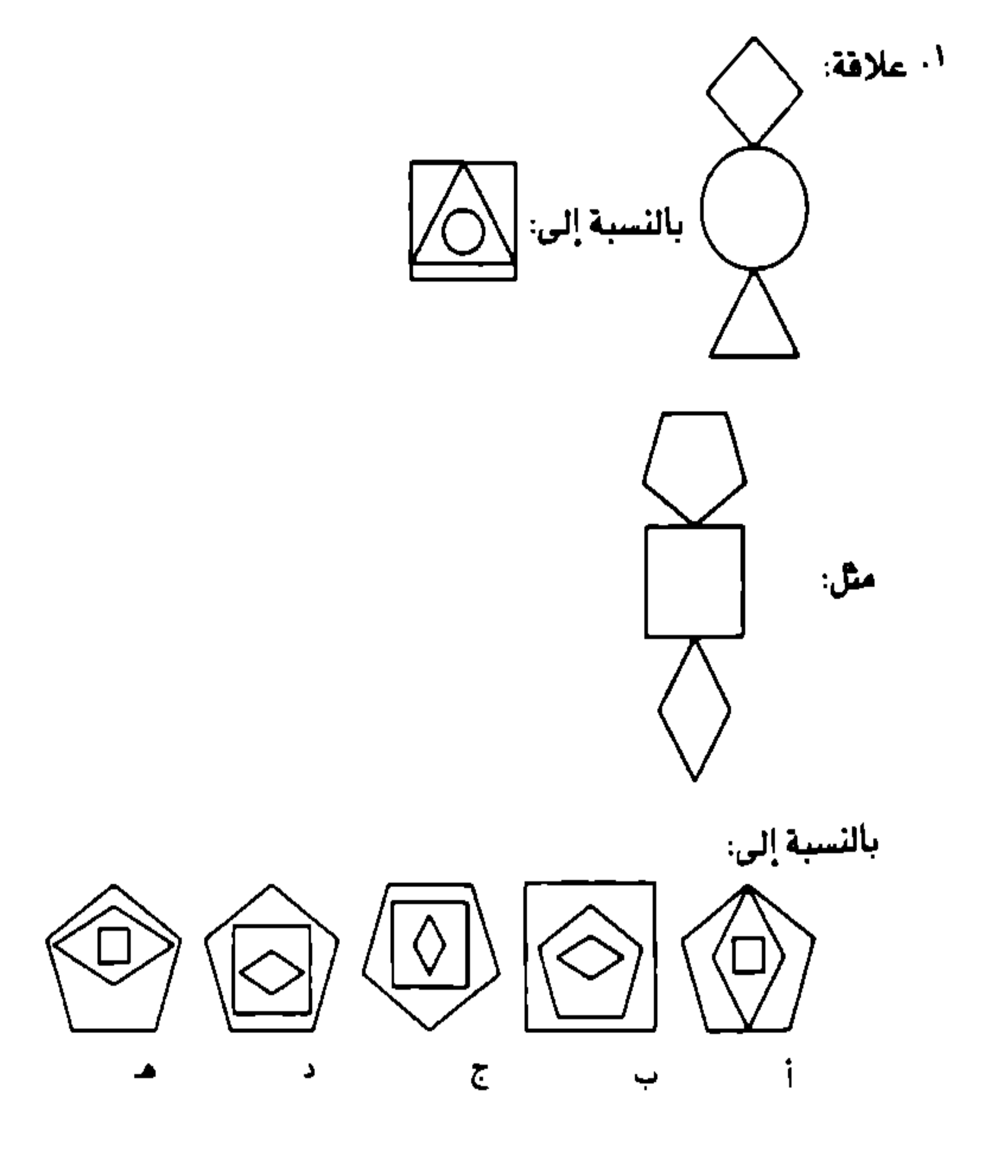
أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



أ ب ج

الاختبار ٧

الأسئلة

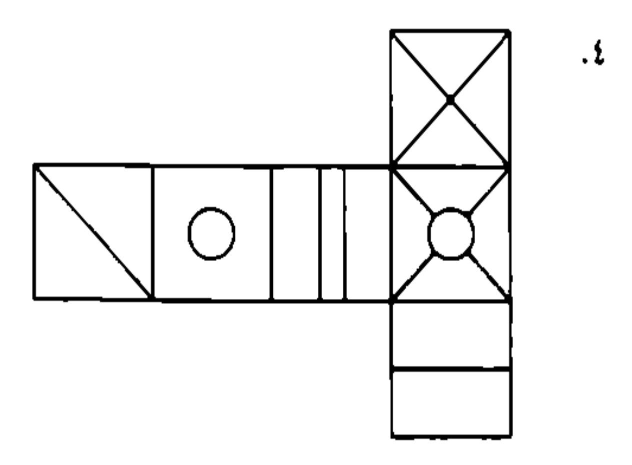


٢. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

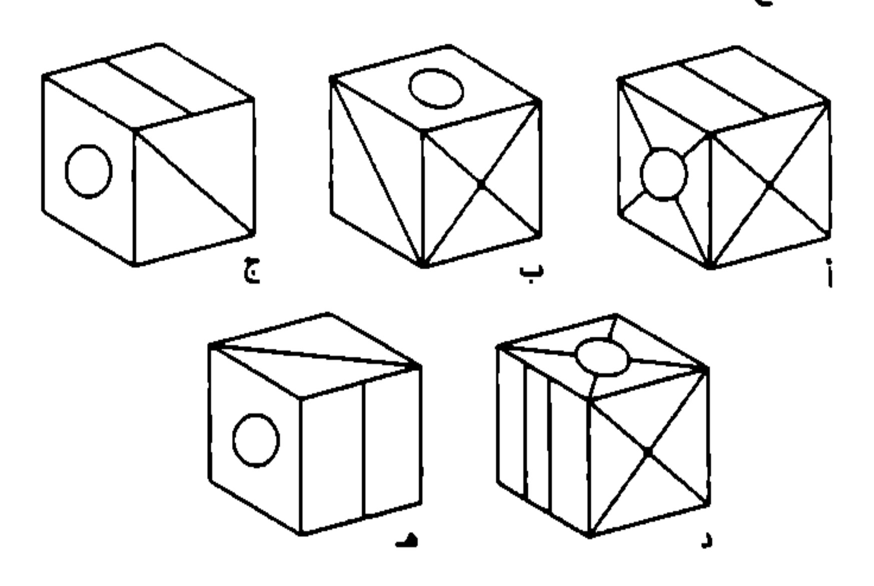
علم، راية، لواء، فيلق، بيرق، خفّاق

٣. يتقاسم كل من بيتر وبول ومارى مبلغاً من المال، حيث كان نصيب بيتر ٥/٢، ونصيب بول ٠,٥٥ وكان نصيب مارى ٤٥ جنيهاً، فما هى القيمة الكلية للمال؟

٤.



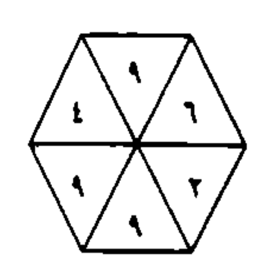
إذا تم طى الشكل السابق ليكوّن مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكوّن الشكل الصحيح؟

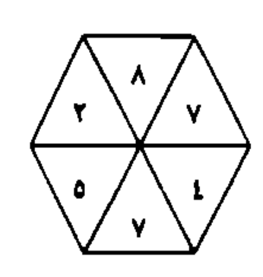


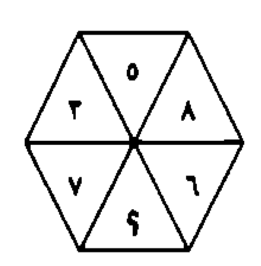
٥. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس أقرب فى المعنى إلى الكلمة التى توجد خارجها؟
جوهرى (سابق، متدخل، عنيد، أساسى، جذاب)

٦. ضع كلمة من حرفين فى الفراغات التالية بحيث تكمل كلمة مفيدة إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع فى جهة اليمين وتفيد كلمة أخرى إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع على جهة اليسار.
مس××اع

٧.



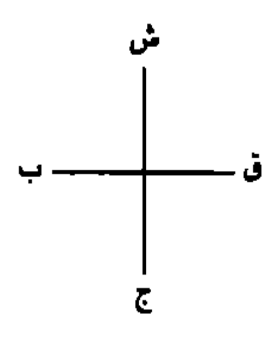




ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

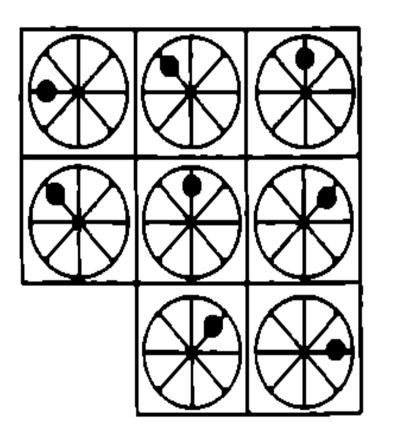
٨.

٢ب ١ج	٢ج ١ق	١ج ١ق
١ب ١ش	١ق ١ش	١ج ١ق
٢ش ٢ب	T	١ش ٢ق

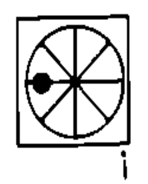


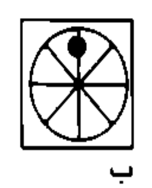
أوجد نقطة البدء، ومر على كل مربع مرة واحدة فقط لكى تصل إلى الكنز المشار إليه بالرمز T، ١ش ٢ب يشيران إلى: خطوة للشمال و خطوتين ناحية الغرب؛ بينما ١ق ٢ج يشير إلى: خطوة للشرق وخطوتين للجنوب.

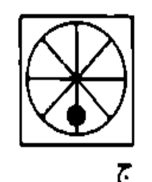
٩.

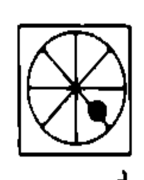


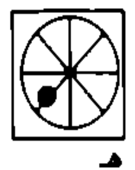
أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟


أ


ب


ج

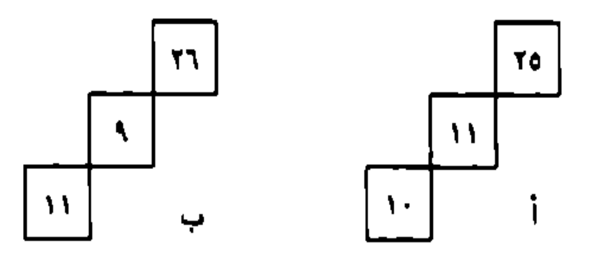

د

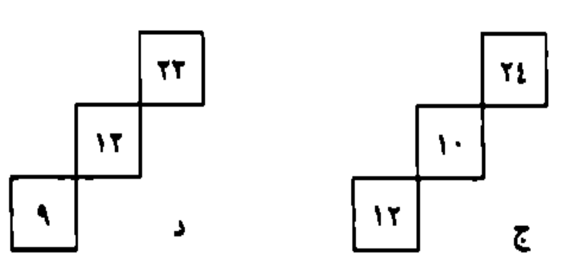

هـ

١٠.

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩	٢٢	؟	٢٨	٣١
٦	؟	١٦	٢١	٢٦
؟	١٤	١٨	٢٣	٢٦

أى الأجزاء التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟





١١. ما الكلمتان المتقابلتان فى الكلمات التالية؟

مجزٍ، ماهر، محتشم، بليد، استثنائى، حاذق

١٢. حدد كلمة فى كل مجموعة من المجموعات الموجودة بين الأقواس ترتبط بالكلمة التى تقع خارجها؟

ركب السفينة (أبحر، غامر، طور)

دشن (تحدث، اخترع، بدأ)

١٣. ما الرقم المختلف بين الأرقام التالية؟

٥٧١٢١٩

٤٦١٠١٦

٨٣١١١٤

٤٦١٠١٦

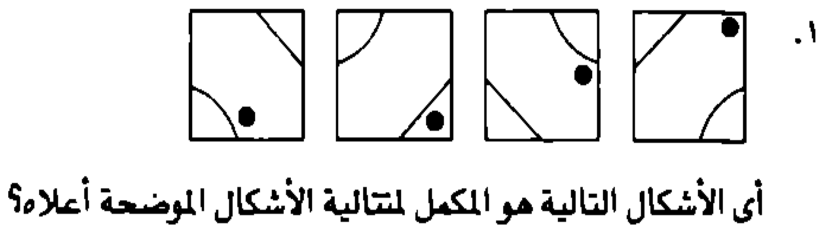
٩٧١٦١٣

٧٨١٥٢٣

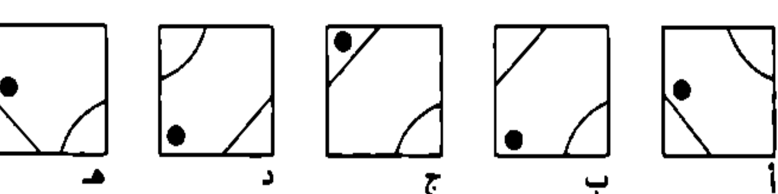
١٤. ما مرادف كلمة "حبور"؟

سعادة، حزن، كآبة، قنوط

١٥.



أى الأشكال التالية هو المكمل لمتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



١٦. ٢٥,٩٧، ٧٥,٩١، ٥,٨٣؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٧. يستخدم الترمومتر لقياس درجة الحرارة بينما يستخدم المانومتر لقياس:

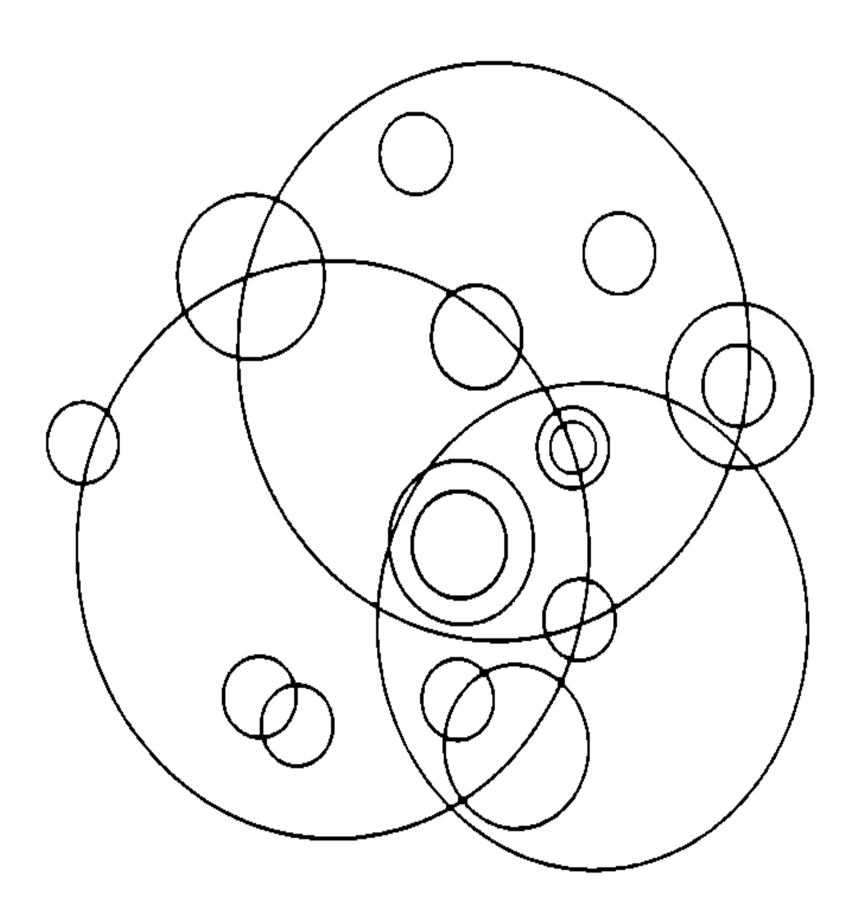
شدة التيار، ضغط الغاز، فرق الجهد، القدرة الكهربية.

١٨. إذا كان المتوسط الحسابى لثلاثة أرقام هو ٤٨، وكان المتوسط الحسابى لرقمين من هذه الأرقام الثلاثة هو ٥٦، فما هو الرقم الثالث؟

١٩. رتب الكلمات التالية لتكون مقولة شهيرة

الناس صمتك إذا فافتخر بحسن افتخر كلامهم بحسن

٢٠. كم عدد الدوائر مختلفة الحجم فى الشكل الموضح بالأسفل؟



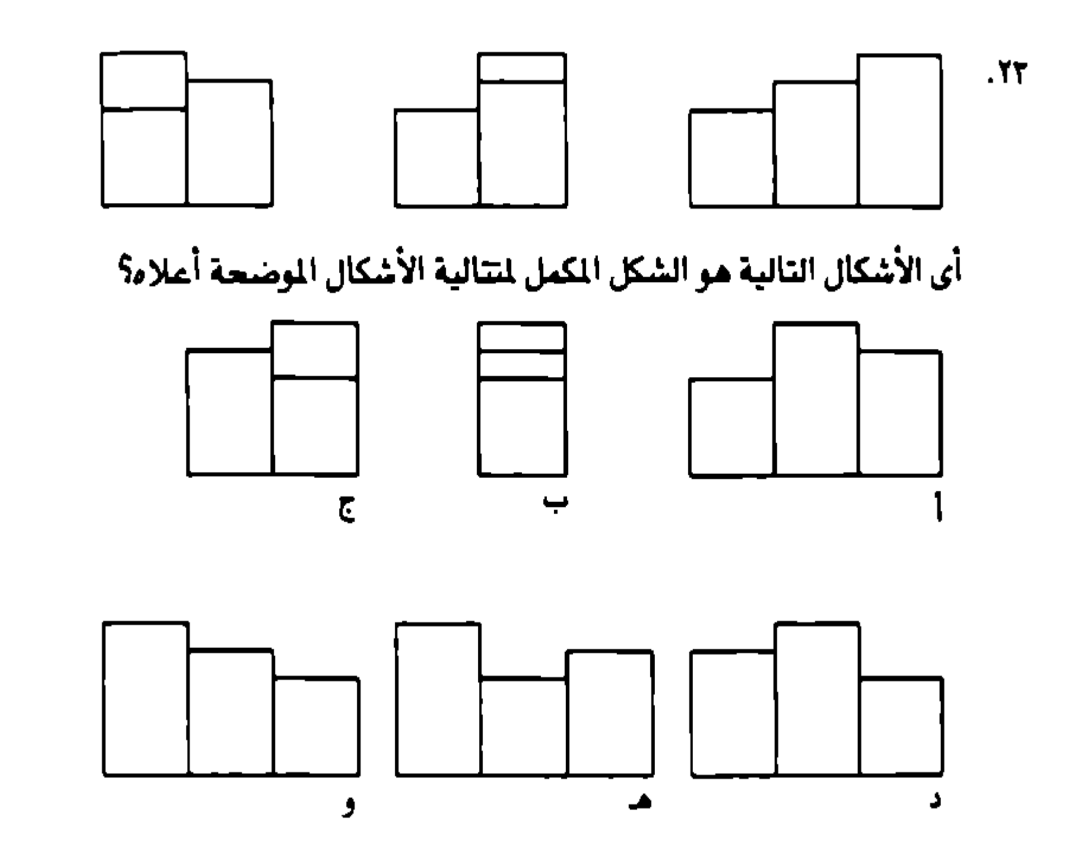
٢١. استخدم كل حرف من الحروف التالية فى تكوين كلمات جميعها تفيد نفس المعنى بشرط أن يحتل كل حرف من تلك الحروف أول الكلمة.

ق ى ج

٢٢. استكمل بيت الشعر التالى ذكره بوضع الكلمات الصحيحة فى مكانها

ونشرب إن وردنا......صفواً ويشرب غيرنا كدراً و......

٢٣.



٢٤. ٧١، ٨١، ٧٤، ٧٧، ٧٧، ٧٣، ٨٠، ٦٩، ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٥. ضع كلمة من حرفين فى الفراغات التالية بحيث تكمل كلمة مفيدة إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع فى جهة اليمين وتفيد كلمة أخرى إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع على جهة اليسار.

متع××ب

٢٦.

		٢	٥
١	٩		
٩			٣
	١	٨	

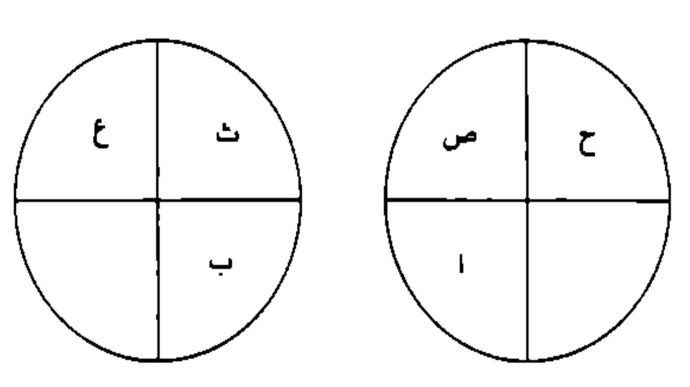
ضع الأرقام التالية فى شبكة الأرقام الموضحة أعلاه بحيث يكون المجموع الكلى للأرقام الموجودة فى كل من الأعمدة الرأسية والصفوف الأفقية يساوى ٢١.

٦ ٦ ٦

٥ ٥ ٨

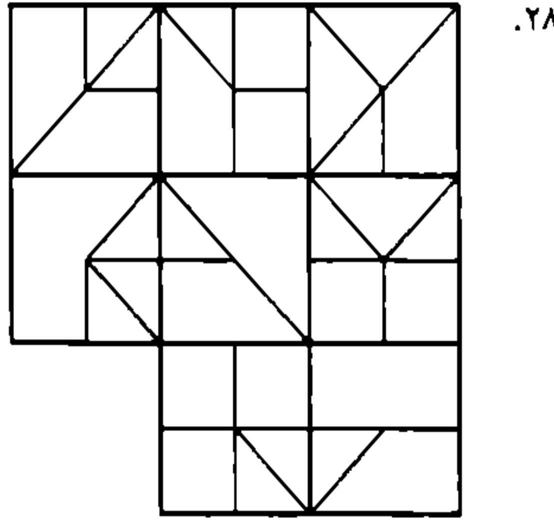
٧ ٣

٢٧.

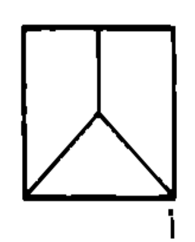


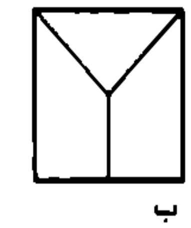
جد نقطة البدء فى كل من الدائرتين الموضحتين بالأعلى، بحيث ينتج من ترتيب الحروف عكس اتجاه عقارب الساعة كلمتين يشيران إلى حيوانين. عليك أيضاً أن تملأ الفراغات بالحروف المناسبة.

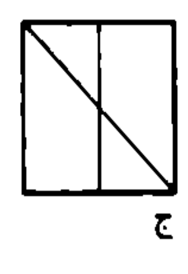
٢٨.

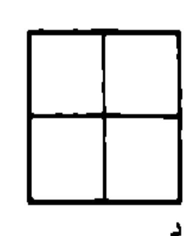


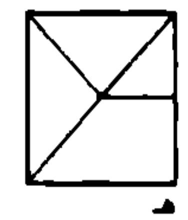
أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟

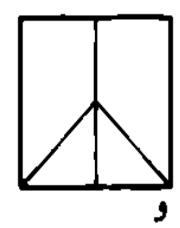

أ


ب


ج


د


هـ


و

٢٩. الفسيولوجيا هو:

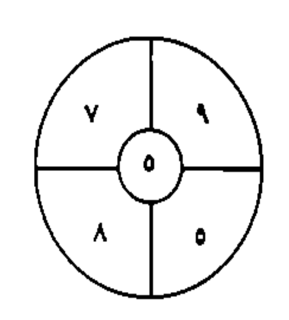
علم وظائف الأعضاء

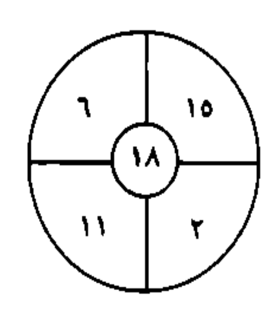
علم الحيوان

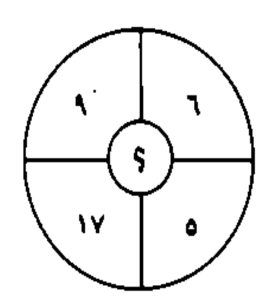
علم الأرض

علم الحفريات

٣٠.

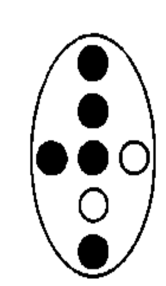


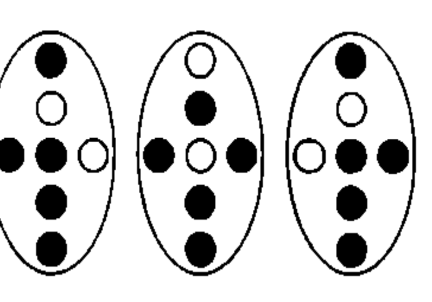




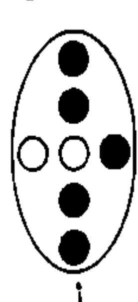
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

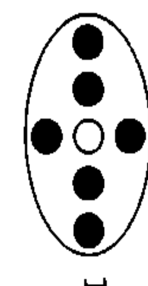
٣١.

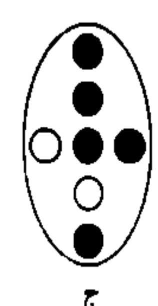


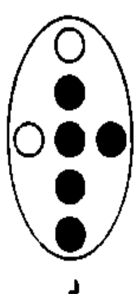


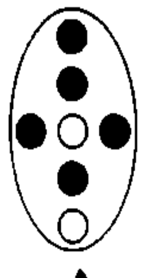
أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟


أ

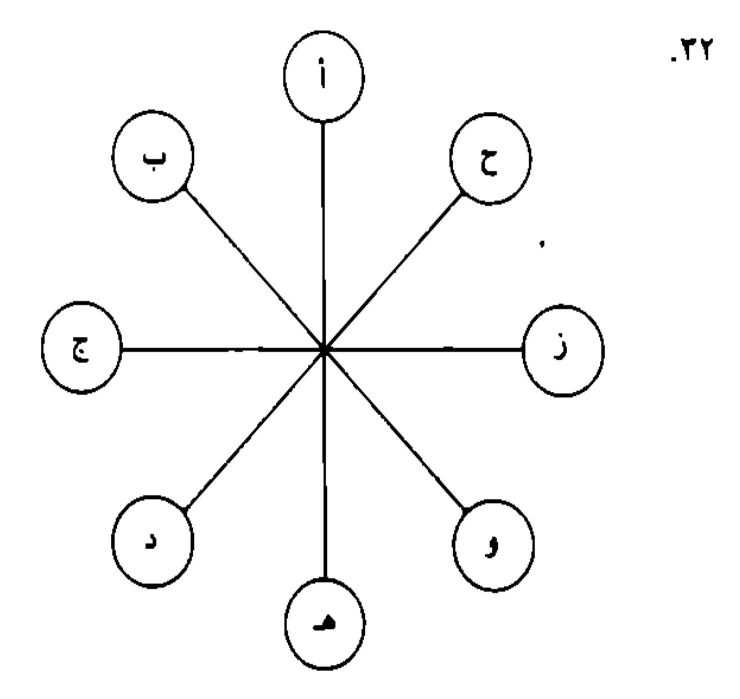

ب


ج


د


هـ

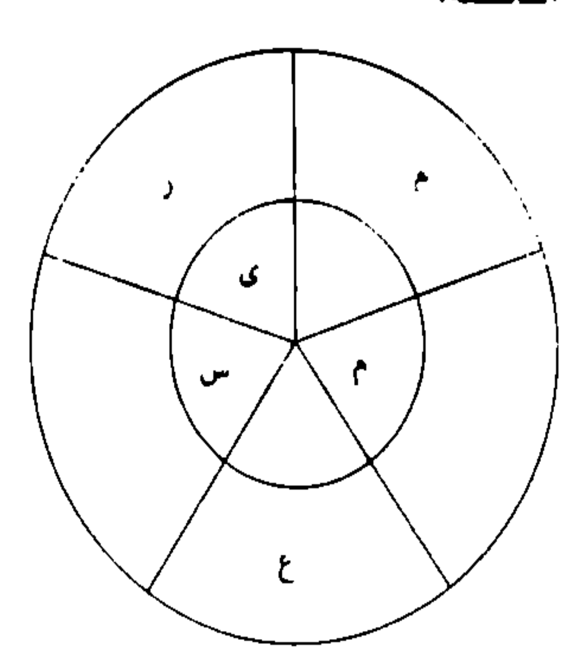
٣٢.



فى الشكل الموضح بالأعلى، ما الحرف الذى يقابل مباشرة الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين فى اتجاه عقارب الساعة عن الحرف الذى يقابل مباشرة الحرف الذى يبعد بمقدار ثلاثة حروف عكس اتجاه عقارب الساعة عن الحرف ج؟

٣٣. بعد ثلاثة عشر عاماً، سيكون مجموع عمر إخوتى الثلاثة هو ٩٤ عامًا. فكم سيكون مجموع عمرهم بعد تسعة سنوات؟

٣٤. فى الشكل الموضح بالأسفل أوجد كلمتين متضادتين: إحداهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة وهى الكلمة التى توجد فى الدائرة الخارجية، والأخرى تقرأ عكس اتجاه عقارب الساعة وهى التى توجد فى الدائرة الداخلية. عليك أولاً أن تملأ الفراغات بالحروف الناقصة.

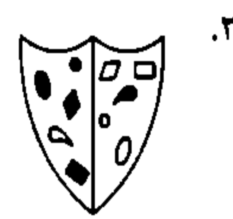


٢٥.

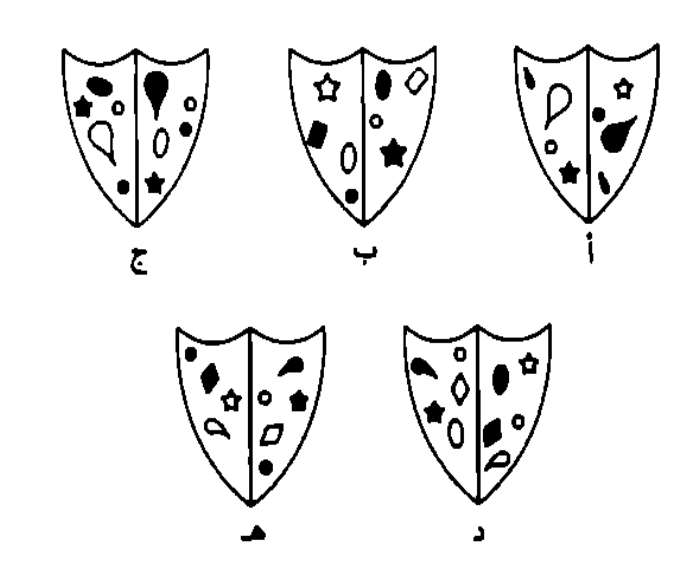
	٧		٨		١٢	
٢	٢١	٨	٣٥	٨	؟	؟
	٤		١١		٧	

فى الشكل الموضح بالأعلى، ما الرقمان اللذان يجب أن يحلا محل علامتى الاستفهام؟

٣٦.



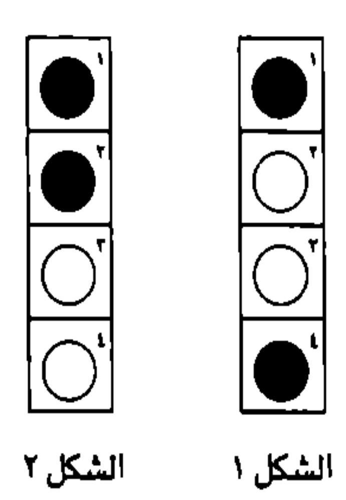
أى الدروع التالية هو الأقرب إلى الدرع الموضح بالأعلى؟



٣٧. المفتاح أ يضىء المصابيح ١ و ٢ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح ب يضىء المصابيح ٢ و ٤ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح ج يضىء المصابيح ١ و٣ فتح/ غلق أو غلق/ فتح
المفتاح د يضىء المصابيح ٣ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

● = فتح
○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "ج" و "أ" و "د" و "ب" بالترتيب الذى يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



الشكل ١ الشكل ٢

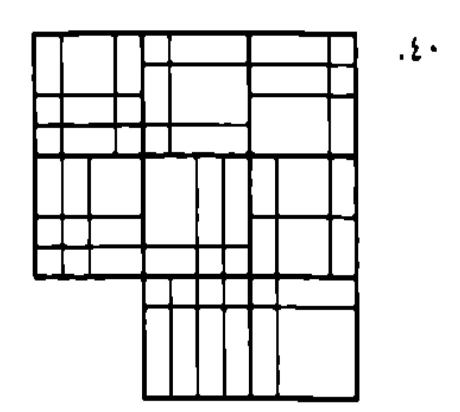
٣٨. بم تسمى مدة العشرين سنة؟
العقد
الجيل
القرن
الحول

٣٩.

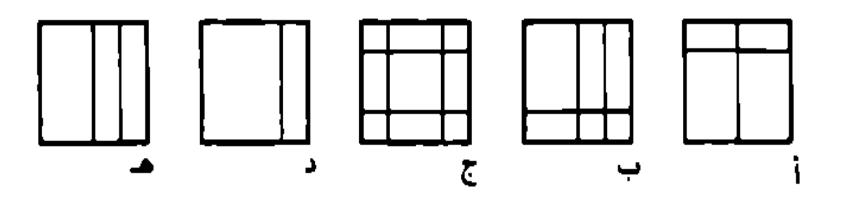
٧	٢	٨	٩	٤	٧	٥
٩	٥	٧	٤	٦	٨	٣
؟	٨	٥	٤	١	٦	٩

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٤٠



أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



الاختبار ٨

الأسئلة

١. ٠، ١، ٣، ٦، ٧، ٩، ١٢، ١٣، ١٥، ١٨، ؟، ؟، ؟
ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام؟

٢. أوجد كلمتين إذا حذف حرف واحد من أحدهما ترادفا فى معنيهما.

٣.

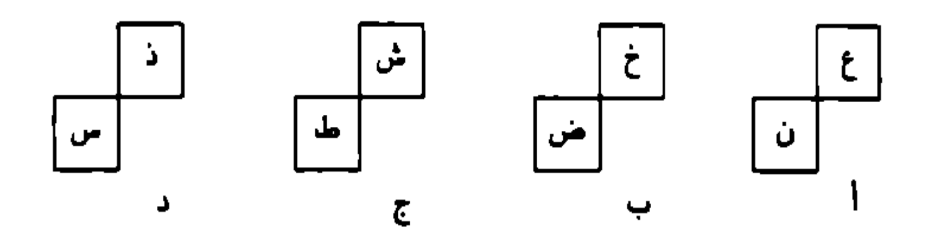
٢٤	١٢	١٦	٦	٤٣
٩	٤	١	٢٢	٢
١٣	٥	٤٨	٣٠	٤٦
٣	٧	٣٦	٨	٣٨
١٥	١٠	١٤	٢٠	١١

فى الشكل الموضح بالأعلى، ما الرقم الذى يبعد مسافة ثلاثة أرقام عن نفسه عندما يطرح منه الرقم ٢، ويبعد عن نفسه بمقدار رقمين عندما يتم قسمته على ٢، ويبعد عن نفسه بمقدار ثلاثة أرقام عندما يطرح منه ٥، ويبعد عن نفسه بمقدار ثلاثة أرقام عندما يتم يُضرب فى ٣؟

٤.

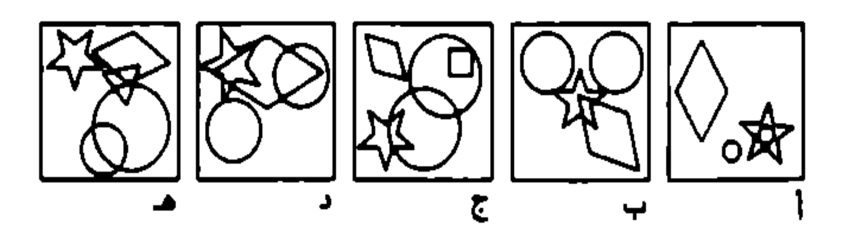
ح	ت	أ
ر	؟	ج
؟	س	ر

أى الأجزاء التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



٥.

إلى أى من المربعات التالية يمكن إضافة نقطة بحيث تتشابه فى حالتها مع النقطة الموجودة بالمربع الموضح أعلاه؟



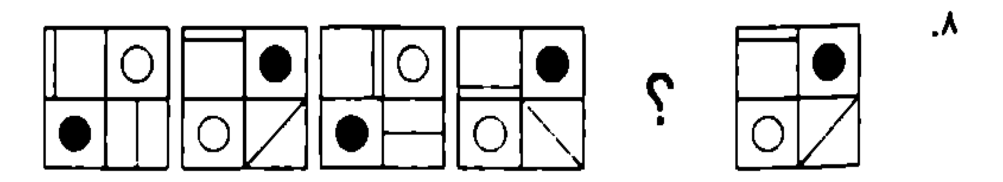
٦. أوجد كلمة تقرأ من يسارها كقراءتها من يمينها

٧. ٣٨ ٤٦ ٥٤ ؟؟

٦٩ ٥٦ ٤٢ ؟؟

ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟

٨.



أكمل الشكل الناقص فى متتالية الأشكال الموضحة أعلاه.

٩. ما الكلمة المختلفة من بين الكلمات التالية؟

ثور، عنزة، وعل، فهد، تيس

١٠. كان مجموع أعمار عائلة تتكون من خمسة أفراد هو ١٠٧ سنة مقسمة بينهم بحيث كان:

عمر كل من مارجريت وستيوارت ٢٩ سنة،

وعمر كل من ستيوارت وجيفرى ٤٤ سنة،

وعمر كل من جيفرى وبرين ٥٧ سنة،

وعمر كل من برين وفيليب ٤٦ سنة،

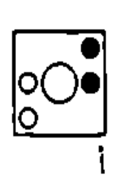
فكم يبلغ عمر كل فرد من أفراد هذه العائلة؟

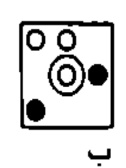
١١. ما هو مرادف كلمة "أبتر"؟

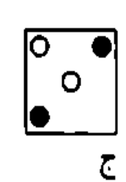
مقطوع، موصول، مقسم، مهندم

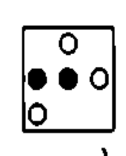
١٢.

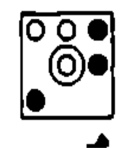
بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى أفقيًا ورأسيًا، إذا تم دمج أول مربعين ليكوّنا المربع الثالث مع حذف الرموز المتشابهة، فأى المربعات الموضحة بالأعلى هو المربع الخطأ، وأى المربعات الموضحة بالأسفل هو الذى ينبغى أن يحل محله؟


أ


ب


ج

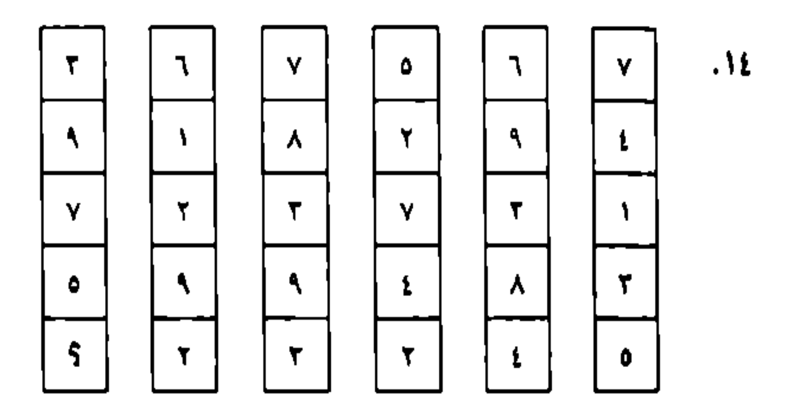

د


هـ

١٢. ما الكلمتان الأكثر تضادًا بين الكلمات التالية؟

قنوع، يائس، متفائل، ساخط، قبيح

١٤.

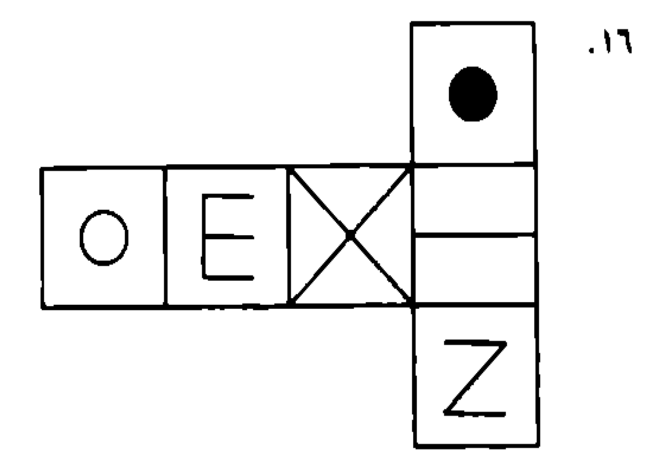


فى الشكل الموضح أعلاه، ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

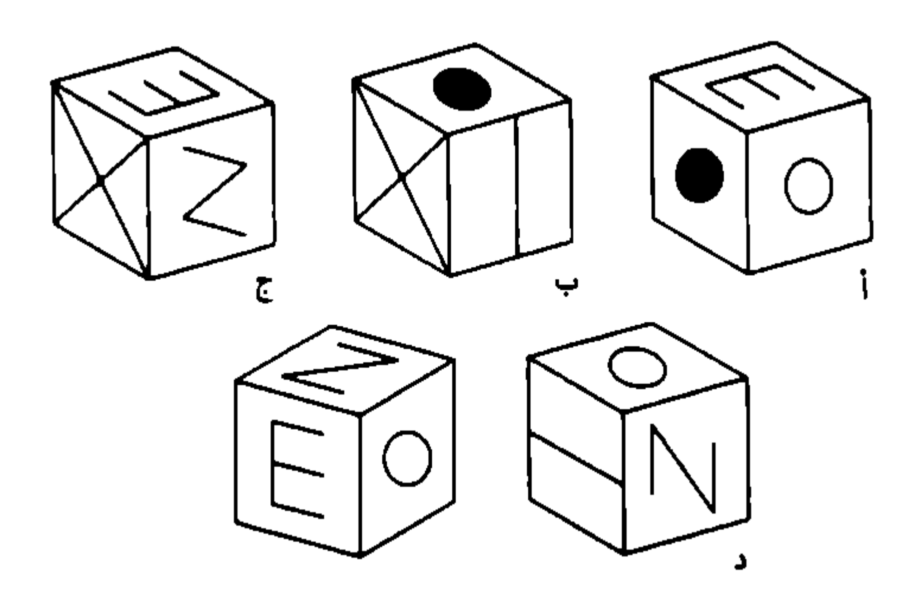
١٥. أضف كلمة تتكون من حرفين متتاليين من حروف الهجاء إلى الحروف الموضحة بالأسفل لتكون كلمة مفيدة.

مر××ين

١٦.



إذا تم طى الشكل السابق ليكوّن مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكوّن الشكل الصحيح؟

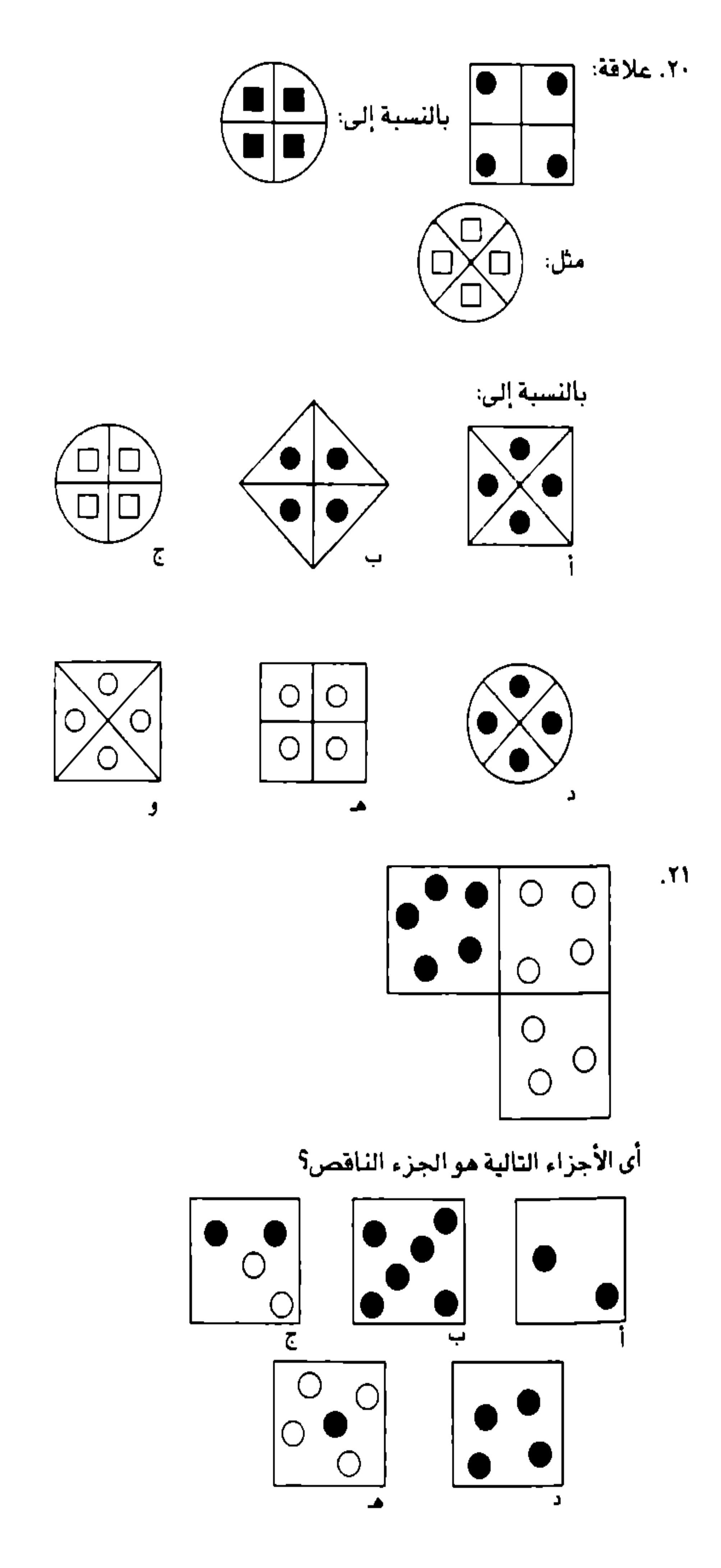


١٧. علاقة كلمة "مقفل" بكلمة إغلاق، كعلاقة كلمة "بين" بكلمة: غامض، مرئى، مرن، صريح، واسع.

١٨. يبلغ عمر هارى $\frac{1}{2}$ ١ عمر لارى، ويبلغ عمر لارى $\frac{1}{2}$ ١ عمر كارى. ويبلغ مجموع أعمارهم ٧٤ سنة. فكم عمر كل من لارى وهارى وكارى؟

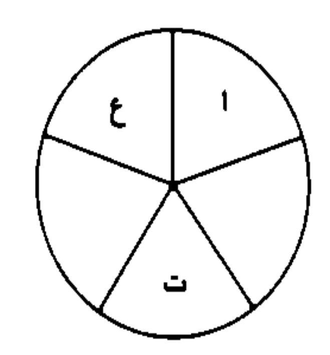
١٩. ما الكلمتان الأقرب فى معناهما بين الكلمات التالية؟

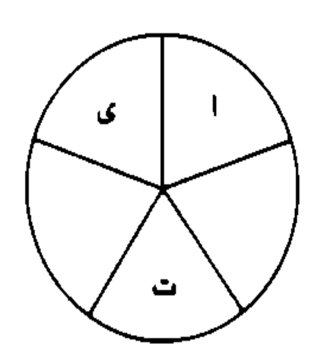
صحى، مفيد، متماثل، واضح، مخلص، بائس



٢٠. علاقة:
بالنسبة إلى:
مثل:
بالنسبة إلى:
أ
ب
ج
د
هـ
و
٢١.
أى الأجزاء التالية هو الجزء الناقص؟
أ
ب
ج
د
هـ

٢٢. جد كلمتين مترادفتين كلاهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة فى كل دائرة من الدوائر التالية. عليك أولاً أن تملأ الفراغات بالحروف المناسبة لتكمل الكلمتين.

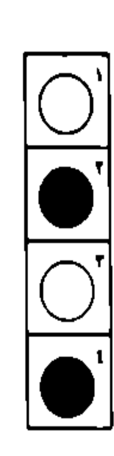




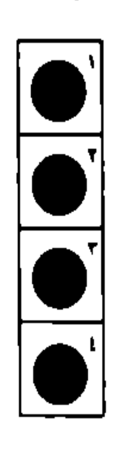
٢٣. المفتاح أ يضىء المصابيح ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح
المفتاح ب يضىء المصابيح ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح
المفتاح ج يضىء المصابيح ١ و ٣ فتح/غلق أو غلق/فتح
المفتاح د يضىء المصابيح ٣ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

● = فتح
○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "أ" و "ج" و "د" و "ب" بالترتيب الذى يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟

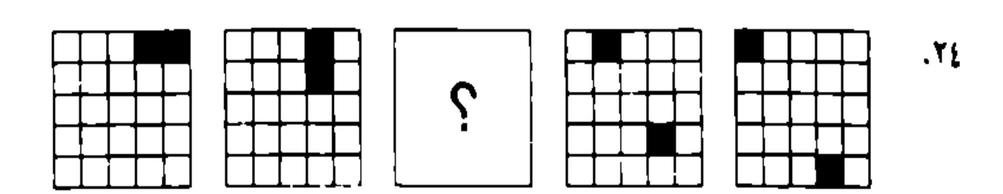


الشكل ١

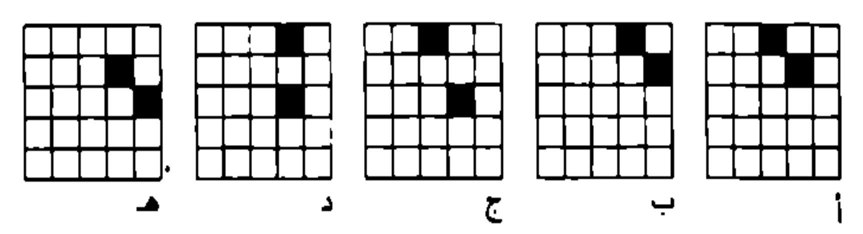


الشكل ٢

٢٤.



أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٢٥. أكمل بيت الشعر التالى ذكره بالكلمات الصحيحة

لا تنه عن .... وتأتى مثله عار عليك إذا فعلت .....

٢٦.

٤١	٢٤	٢٣
٩١	٩٢	٥٧
٢٨	١٦	١٨
١٩	٢١	٥٦

فى الشكل الموضح بالأعلى، أوجد حاصل ضرب أكبر الأعداد الفردية مع أصغر الأعداد الزوجية.

٢٧. توجد من بين مجموعات الحروف التالية كلمة واحدة فقط يمكن استخلاصها إذا تم ترتيب حروفها بطريقة صحيحة. أوجد هذه الكلمة.

ك ا ت ذ ب ا ا

ا ت ب ذ ا س

إ م ط ن أ ك

ق ى ح و ر

٢٨. ١، ٢,٢٥، ٣,٧٥، ٥,٥٠، ٥، ٧,٥، ٧،٧٥، ٩، ؟

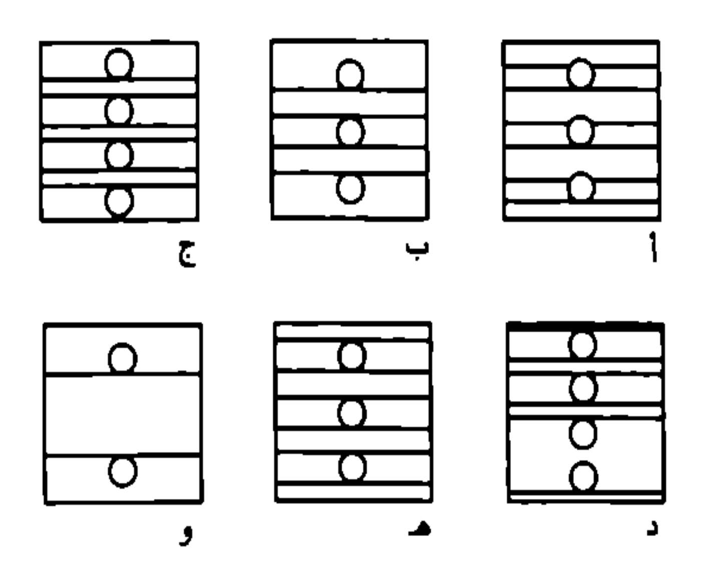
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٩. ضع كلمة من حرفين فى الفراغات التالية، بحيث تكمل كلمة مفيدة إذا تم دمجها مع الحروف التى تقع فى جهة اليمين، وتفيد كلمة أخرى إذا تم دمجها مع الحروف التى تقع على جهة اليسار.

مرا××ات

٣٠.

أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟

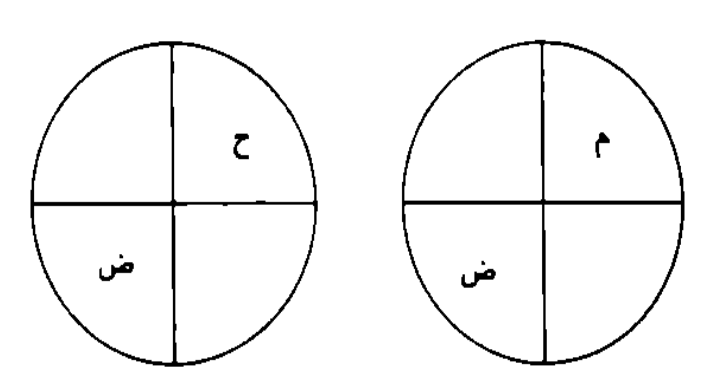


٣١. كم عدد الدقائق التى تسبق منتصف الليل إذا كان الوقت منذ ٣٢ دقيقة يساوى ثلاثة أضعاف الدقائق التى تأتى بعد الساعة ٢٢,٠٠؟

٣٢. أى الكلمات التالية تقابل كلمة "إباء"؟

كرامة، ذل، عناد، شهامة

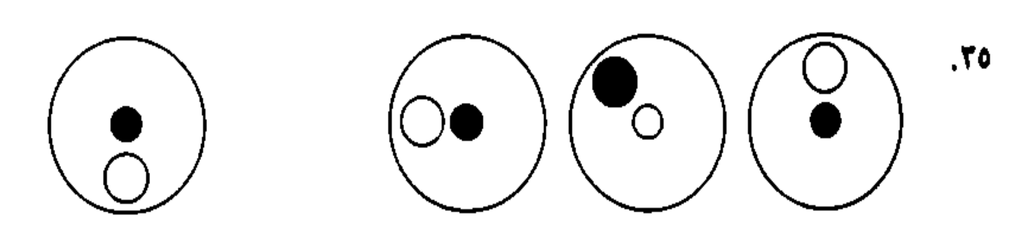
٣٣. فى كل دائرة من الدائرتين الموضحتين بالأسفل، أوجد كلمتين متضادتين تُقرَآن باتجاه عقارب الساعة. عليك أن تعرف أولاً من أين ستبدأ، ومن ثم تملأ الخانات الفارغة.



٣٤. ١، ٣١، ٥٩، ٨٥، ١٠٩، ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٥.



ارسم الشكل الناقص فى متتالية الأشكال الموضحة أعلاه.

٣٦. لشبونة هى عاصمة:

النرويج

البرتغال

السويد

النمسا

٣٧. الزئير هو صوت:

الأسد

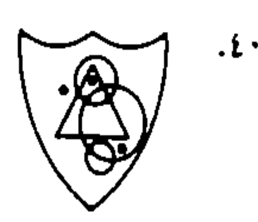
الثعبان

القرد

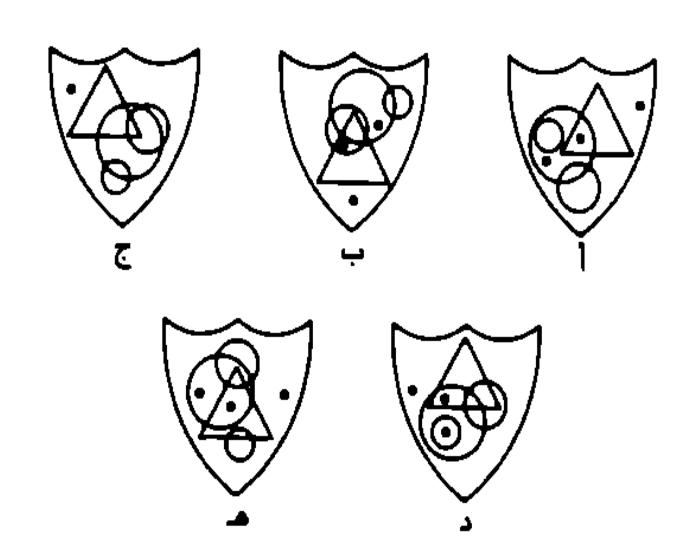
الجمل

٣٨. أوجد خارج قسمة $\frac{٥}{٩} + \frac{١٥}{١٨}$ ؟

٣٩. تم إلقاء ثلاث عملات معدنية فى الهواء، فهبطت اثنتان منهما بحيث كان وجههما لأعلى، فما هى فرص أن تأخذ العملات المعدنية نفس الوضع السابق إذا تم إلقاؤها مرة أخرى بنفس الطريقة؟

٤٠. 

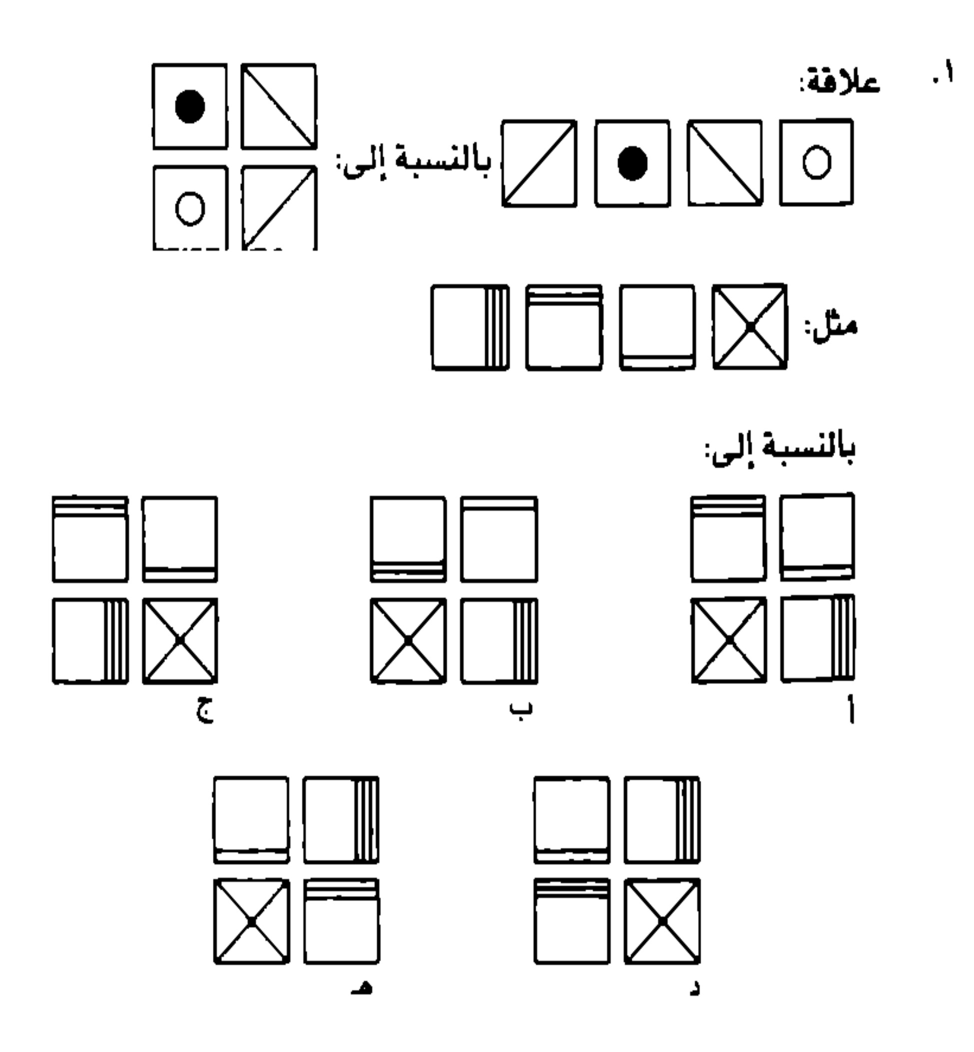
أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح بالأعلى؟



الاختبار ٩

الأسئلة

١. علاقة:



٢. أى الكلمات التالية هى الكلمة التى تقابل كلمة "بأس"؟

قوة، وهن، جبن، فأس

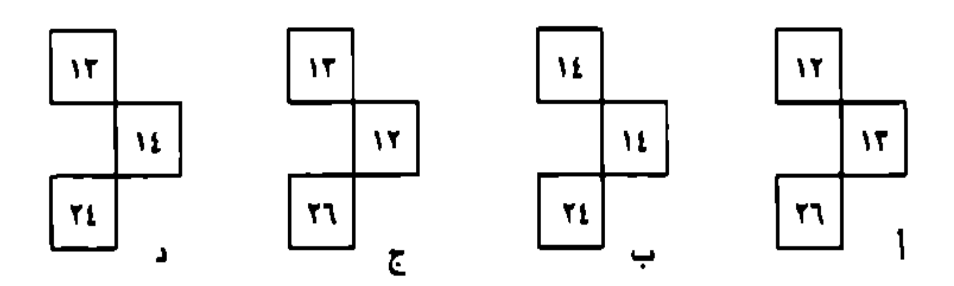
٣. أضف حرفاً واحداً فقط، ليس بالضرورة نفس الحرف، فى بداية أو وسط أو مؤخرة الكلمات التالية بحيث تحصل فى النهاية على خمس كلمات جديدة بحيث تكون فى نفس الموضوع.

عمار رشد مكتب رسم سقم

٤.

٧	٥	٣	١
١٦	؟	٨	٤
٢٥	١٩	؟	٧
٢٤	؟	١٨	١٠

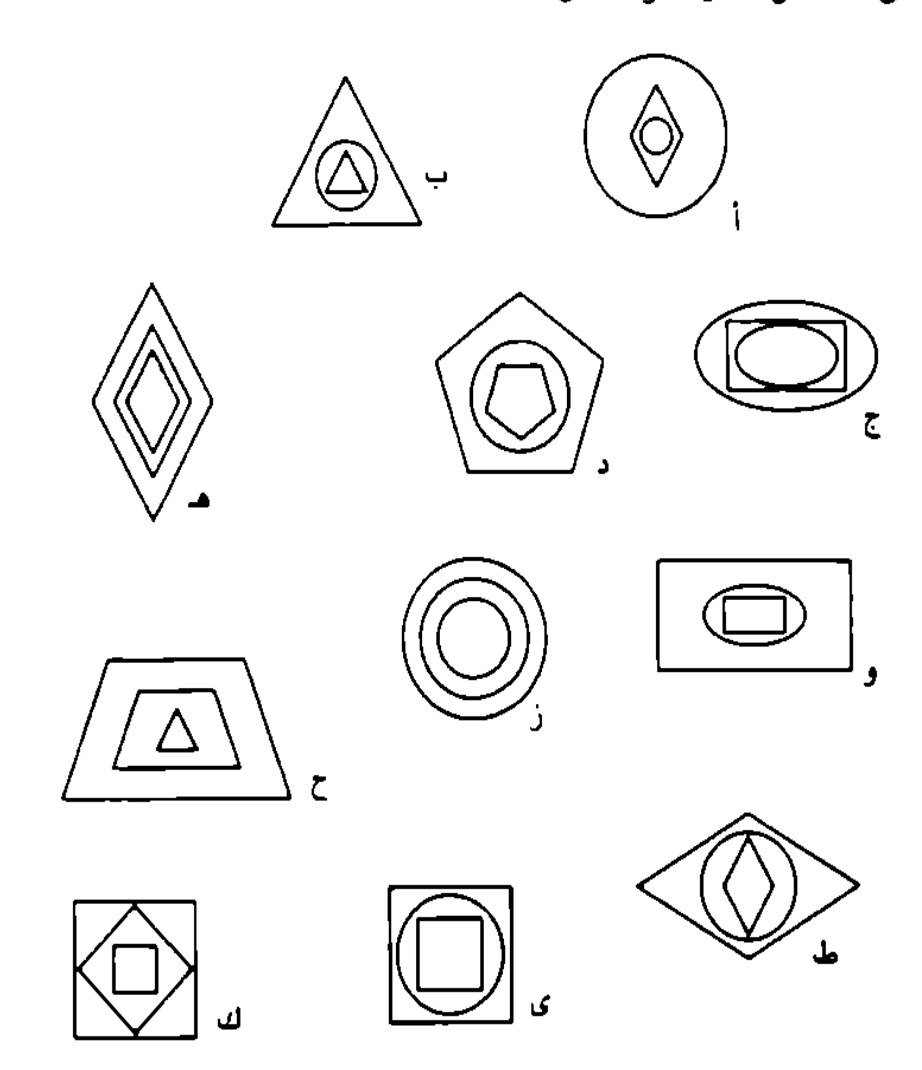
ما الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



٥. أ ب ج د هـ و ز ح

ما الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن الحرف الذى يبعد بمقدار أربعة أحرف إلى اليسار عن الحرف الذى يقع مباشرة إلى اليسار من الحرف أ ؟

٦. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٧. البيزو هى عملة الأرجنتين، أما عملة بلجيكا فهى:

الشلن

الفرنك

الجنيه

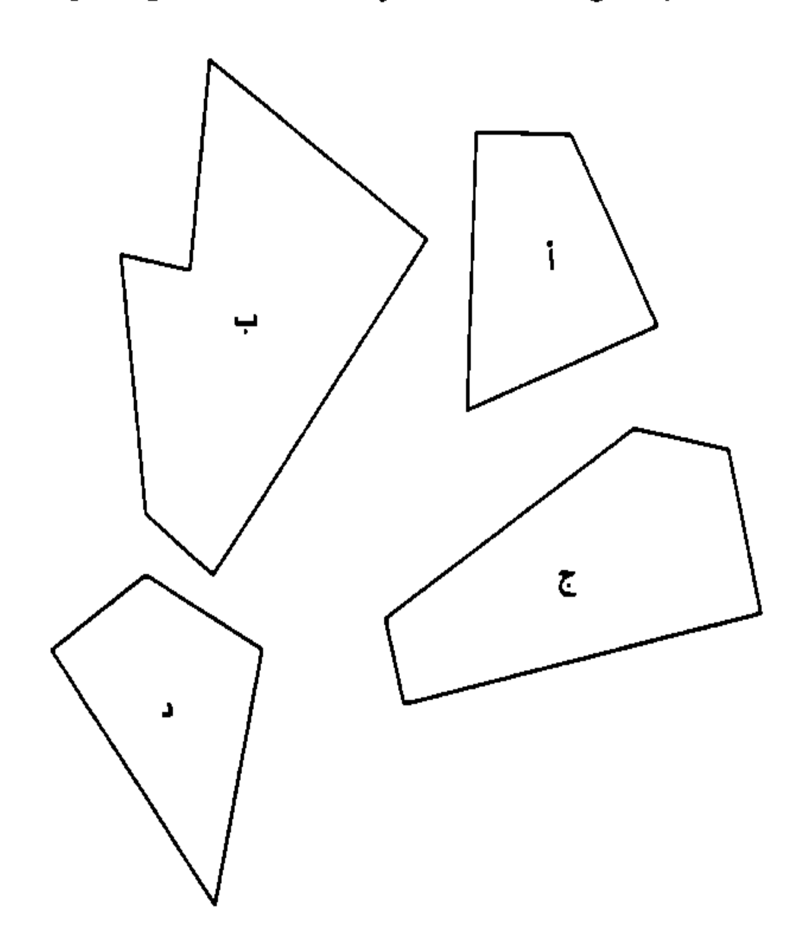
الدولار

٨.

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

٩. الأكسجين، الأكسيد، ؟، الإكسير
أى الكلمات التالية هى الكلمة المكملة لمجموعة الكلمات المتتالية المذكورة بالأعلى والمرتبة وفقاً للترتيب الأبجدى؟
أكل، الإكاف، أكر، أكتوبر، أكد

١٠. أوجد ثلاثة أجزاء من الأشكال التالية إذا اجتمعت معاً كونت مربعاً كاملاً.



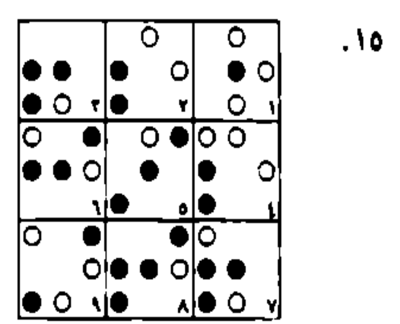
١١. ما الكلمة التى ترادف كلمة "أشعث"؟
حليق الرأس، مغبُر الرأس، مقطوع الرأس، صغير الرأس

١٢. ما مرادف كلمة "عسعس"؟
أردف، أقبل، أرسل، أنزل

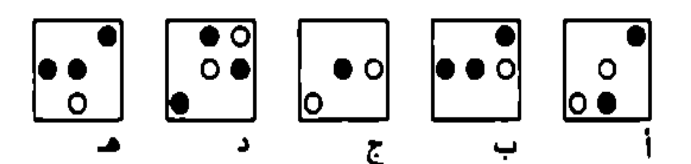
١٣. الرقم ٣١٨٢٥٩٦ يؤدى إلى الرقم ٦٥٢٨٣، والرقم ٦٧٤٢٨٣٥ يؤدى إلى الرقم ٥٣٤٧٦، لذا فإن الرقم ٧٤٩٦٢٥٨ يؤدى إلى الرقم ؟

١٤. أ، ت، ح، ر، ض، ؟
ما الحرف الذى يلى متتالية الحروف السابقة؟

١٥.



بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى، إذا تم دمج أول مربعين ليكوّنا المربع الثالث مع حذف الرموز المتشابهة، فأى المربعات الموضحة بالأعلى هو المربع الخطأ، وأى المربعات الموضحة بالأسفل هو الذى ينبغى أن يحل محله؟



١٦. ٠، ٢٧، ٥٤، ؟، ١٠٨، ١٣٥،

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

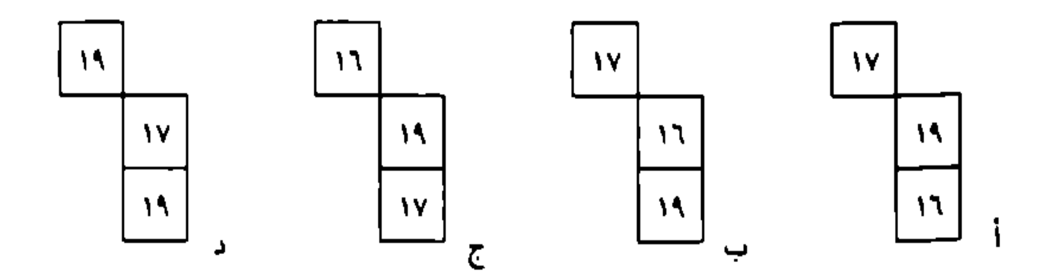
١٧. ما الكلمة المختلفة من بين الكلمات التالية؟

بوليرو، كالبسو، الفالس، الصالصا، البولكا

١٨.

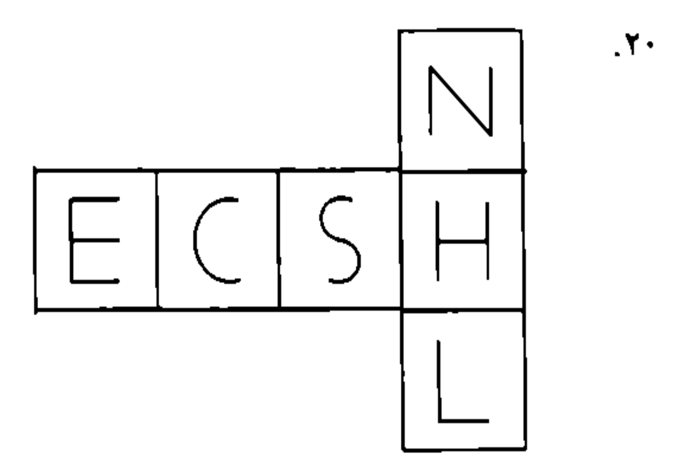
٦	١٠	١٤	١٨
٩	١٣	؟	٢١
١٢	؟	٢٠	٢٤
١٥	؟	٢٣	٢٧

أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل السابق؟

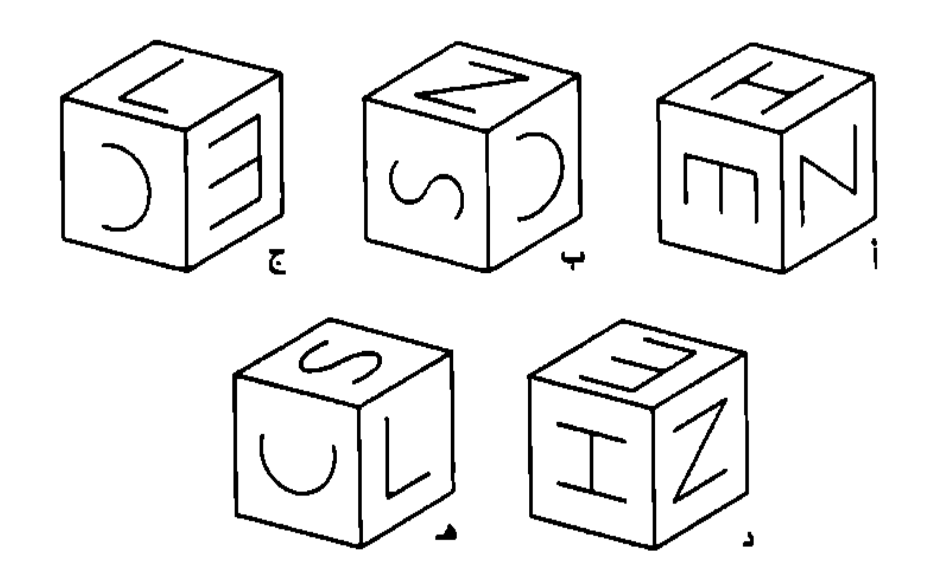


١٩. قابلت اليوم أربعة من أصدقاء الدراسة. ففى الصباح رأيت عصمت، وبعد ذلك تصادف أن قابلت تامر. وفى وقت الظهيرة رأيت رامى. فمن الذى قابلته فى المساء؟ هل كان هذا الشخص هو محمد، أحمد، سامى، أم ياسر؟

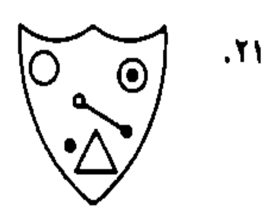
٢٠.



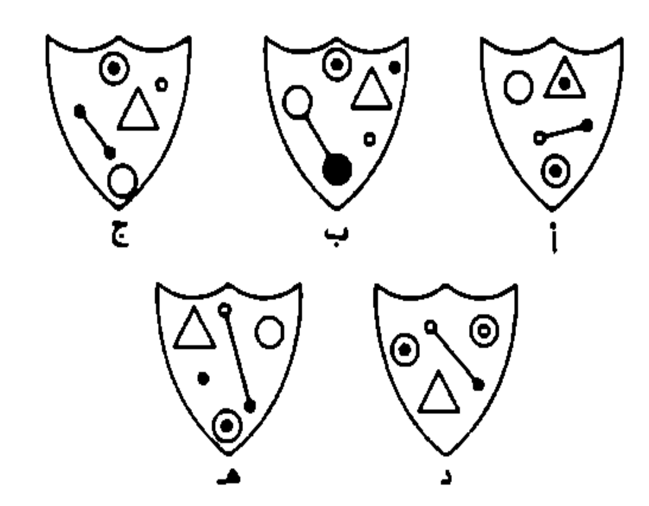
إذا تم طى الشكل السابق ليكوّن مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكوّن الشكل الصحيح؟



.٢١



أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح بالأعلى؟

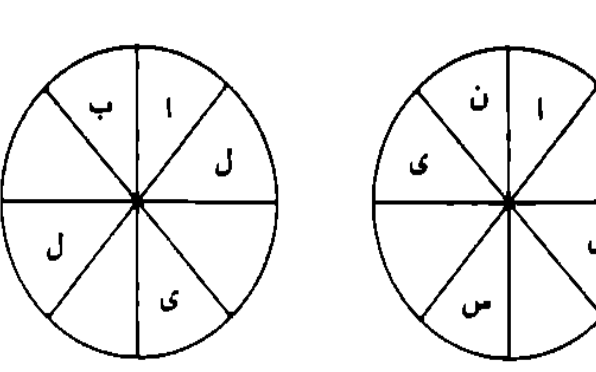


.٢٢

٢	٥	٤	٧
٣	٩	١	٥
٦	١	٩	٢
٧	٣	٤	؟

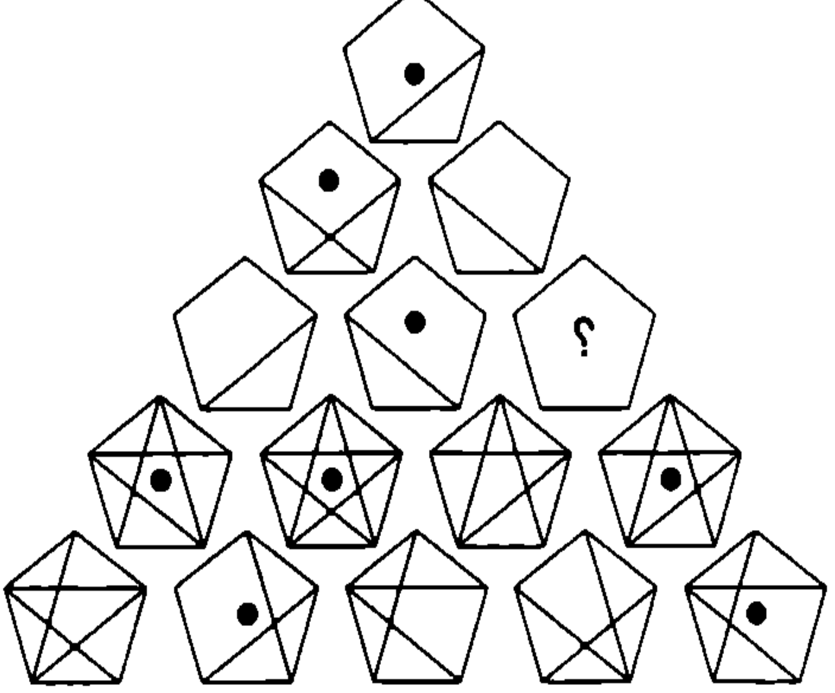
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٢٣

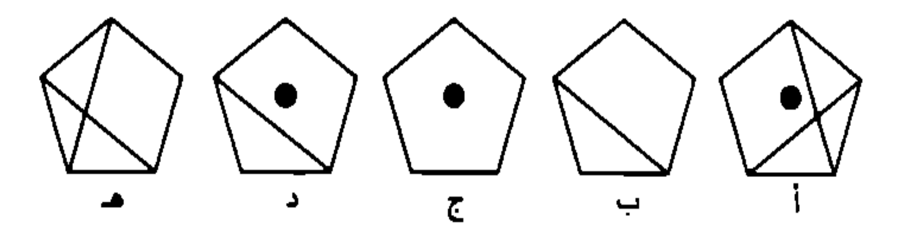


فى الدائرتين الموضحتين بالأعلى، أوجد اسمين من أسماء الزهور، كل كلمة فى دائرة مستقلة، كلاهما تُقرَآن باتجاه عقارب الساعة. عليك أن تملأ الخانات الفارغة أولاً لتحصل على الكلمتين.

٢٤.



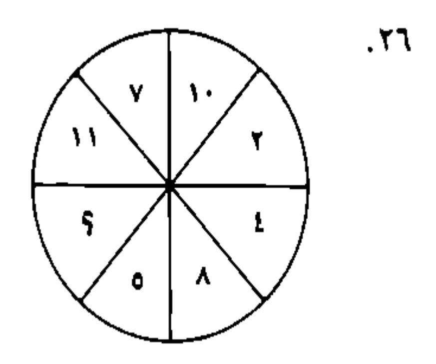
اى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



٢٥. جد الكلمة المختلفة من بين الكلمات التالية؟

السوسن، الآروم، البنفسج، الخزامى، السُّموم

٢٦.



ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٢٧

ارسم الشكل الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى

.٢٨ ما مقابل كلمة "مر"؟

حلو، مالح، لاذع، مرير

.٢٩

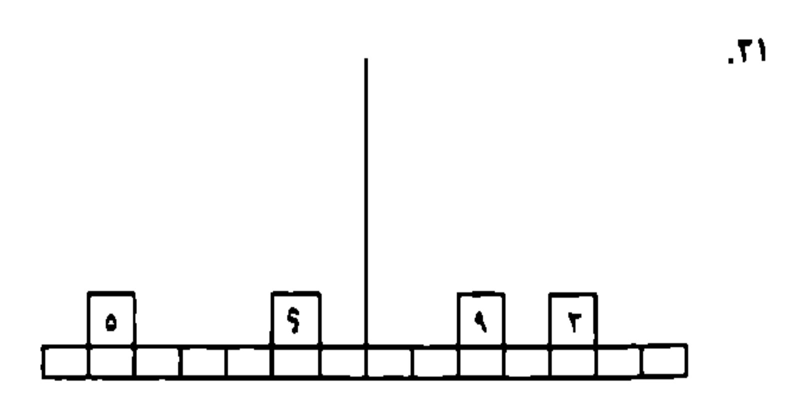
١٨	٢٢	١٧١
٢٩	١٩	١٧
٢٧	٥٦	٧٨
٨٢	٧١	٢٨

فى الشكل الموضح بالأعلى، أوجد حاصل ضرب أكبر رقم زوجى مع أصغر رقم فردى.

.٣٠ درهم وقاية خير من ..... علاج

كيلو، قنطار، طن، أوقية

.٣١



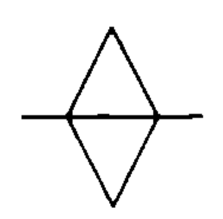
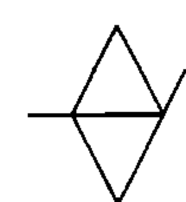
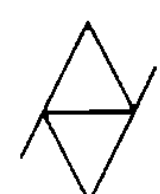
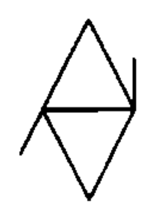
ما الوزن الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام لكى يحدث توازن فى الميزان؟

٣٢.

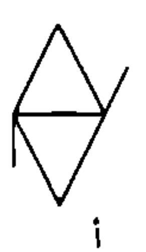
٧	٢	٨٦	٥	١٣	٩	٤
٩						٨٢
٢٤						٧٩
٦٣						٦
١٨						٣٥
؟	٢	٤٩	٨	٣٧	٦	١

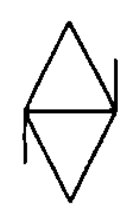
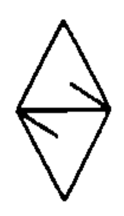
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٣.

أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتالية الأشكال السابقة؟



أ ب ج د هـ

٣٤. أضف كلمة تتكون من ثلاثة أحرف فى الفراغ الموضح بالأسفل؛ بحيث إذا أضيفت إلى الحرف الذى يقع على جهة اليمين تكون كلمة مفيدة، وكذلك إذا أضيفت إلى الحرف الذى يقع على جهة اليسار.

تxxxص

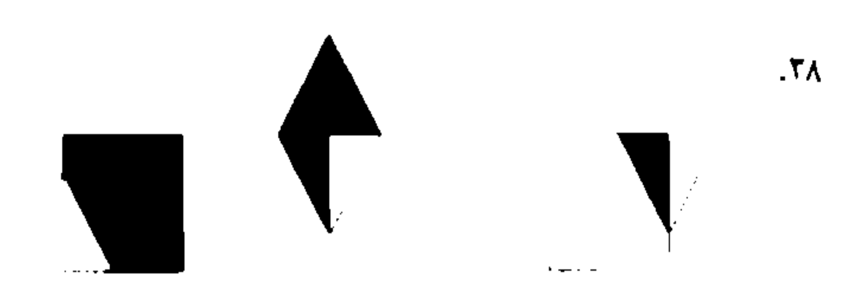
٣٥. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

متين، تسليم، مشين، تشرين، تكوين

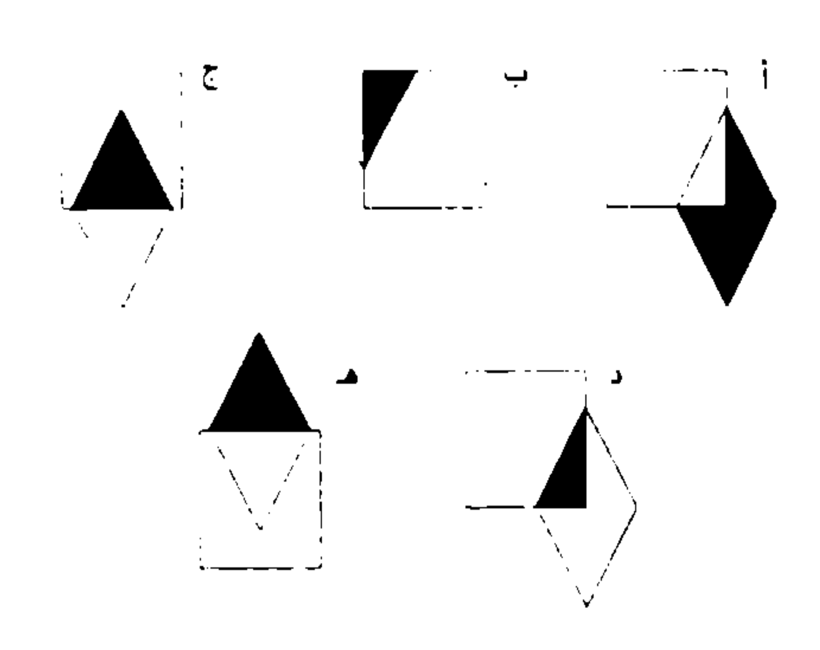
٣٦. تقاسم كل من ستيوارت وكريستين مبلغاً من المال بنسبة ٥:٤، فكان نصيب كريستين هو ٢٤ دولاراً، فما هو المبلغ الكلى الذى اقتسم بينهما؟

٣٧. بالرجوع إلى السؤال رقم ٣٦، ما المبلغ الكلى الذى كان سيقتسم بينهما إذا كانت النسبة هى ٤:٥ وليس ٥:٤ ؟

٣٨.



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٣٩. البراكودا من:

الأسماك

الطيور

ذوات الأربع

الحشرات

.٤٠

٥	٤	٩	٧
٩	١٤	١١	١٣
٢٣	٢٠	٢٧	٢٥
٤٣	٥٠	٤٥	٤٧
؟	؟	؟	؟

ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام الموضحة بالصف الأخير من الشكل الموضح بالأعلى؟

الاختبار ١٠

الأسئلة

١.

٣		٥
١٢		٨
٥		٧

٥		٤
٦		١٤
٩		٢

٨		٧
١٣		؟
٩		٦

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

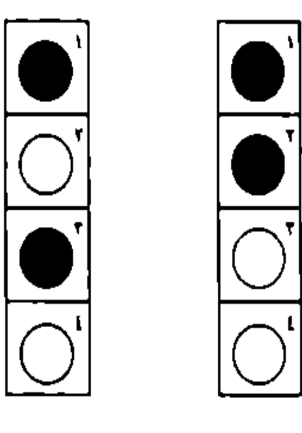
٢. أى الكلمات الموجودة داخل الأقواس تقابل فى معناها الكلمة الموجودة خارجها؟
سائغ (ضئيل، شجى، مسيخ، نيئ، حلو)

٣. ١٠٠، ٩٩,٥، ٩٨,٥، ٩٧، ٩٥، ٩٢,٥، ٨٩,٥، ؟
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

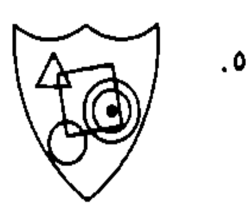
٤. المفتاح أ يضىء المصابيح ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح
المفتاح ب يضىء المصابيح ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح
المفتاح ج يضىء المصابيح ١ و٢ فتح/غلق أو غلق/فتح

○ = فتح
● = غلق

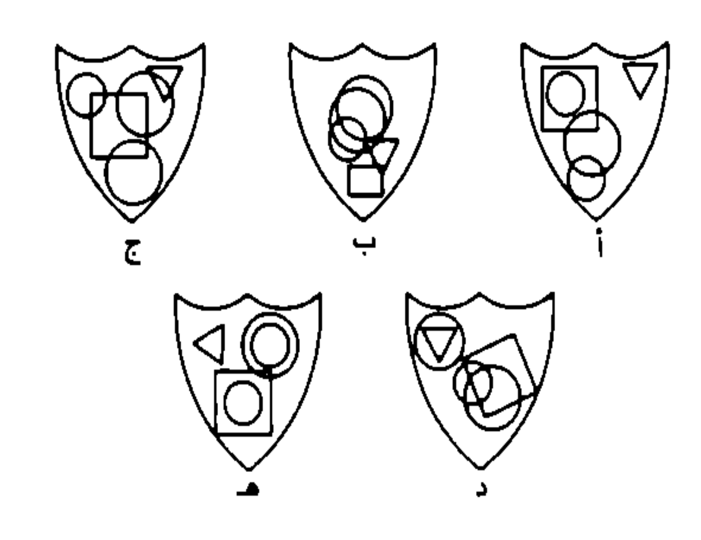
تم الضغط على المفاتيح "ب" و "أ" و "ج" بالترتيب الذى يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



الشكل ١ الشكل ٢

٥. 

إلى درع من الدروع التالية يمكن أن تضاف نقطة بحيث تتشابه فى حالتها مع النقطة الموجودة فى الدرع الموضح أعلاه؟



٦. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

ثنائى، مثلث، زوجى، ضعف، مثنى

٧.

٥	١٠	٩	٤
٧	٤	٥	٨
٣	٢	٥	٦
١	٨	٩	؟

فى الشكل السابق، ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٨. املأ الفراغات التالية التى تقع بين الأقواس بحرفين يكملان الكلمة الأولى ويبدءان كلمة ثانية تقع على يسار الأولى.

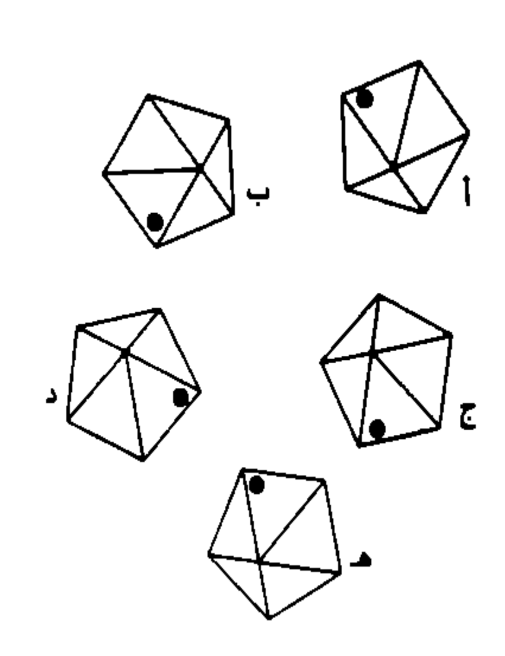
ج مـ (××) ق ى

ك ر (××) ر

غ ا (××) ب

س ق (××) ن

٩. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



١٠. أى الجمل التالية هى الصحيحة من الناحية اللغوية؟

ذهب المقاتلون إلى ساحة الحرب وضحوا بدمائِهم

ذهبت المقاتلون إلى ساحة الحرب وضحوا بدمائهم

ذهب المقاتلين إلى ساحة الحرب وضحوا بدمائهم

ذهب المقاتلون إلى ساحة الحرب وضحت بدمائهم

ذهب المقاتل إلى ساحة الحرب وضحوا بدمائهم

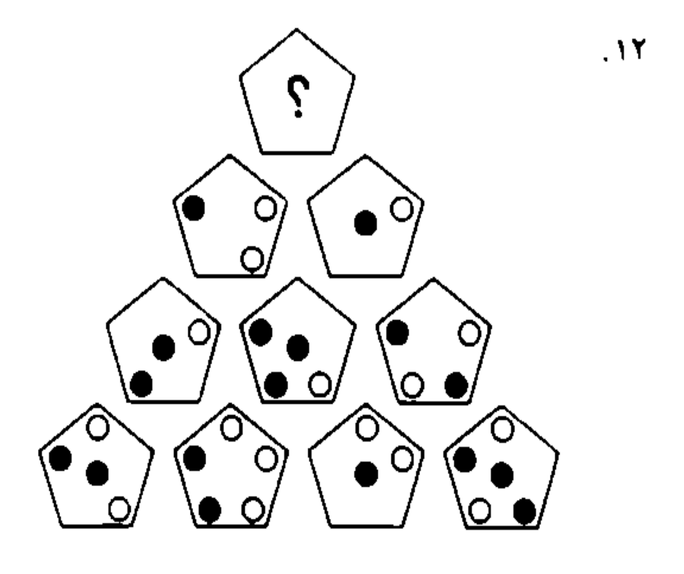
ذهب المقاتلون إلى ساحة الحرب وضحين بدمائهم

ذهبا المقاتلون إلى ساحة الحرب وضحوا بدمائهم

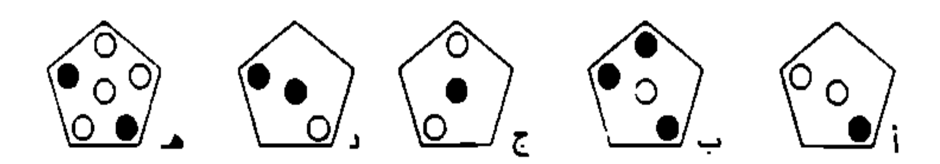
١١. أى الأرقام التالية هو الرقم المختلف؟

٦٣٩٤، ٩٤١٦، ٥٢٧٨، ٦٢٣١، ٩٦١٤، ٦١٣٢، ٧٨٩٥، ٥٨٧٢، ٧٥٩٨

١٢.



أى الأشكال الخماسية التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٣. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس تقابل فى المعنى الكلمة التى توجد خارجها؟

إسبارطى (شحيح، متقشف، شارد، محدود، وحشى)

١٤. من بين مجموعات الحروف التالى ذكرها، هناك مجموعة من الحروف التى إذا ما تم ترتيبها أفادت معنى، فأوجد هذه الكلمة.

ك ث م ت ا

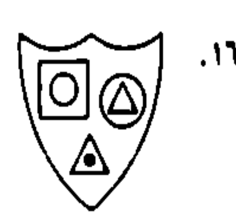
خ ك ى ئ ن

ش هـ ر م و

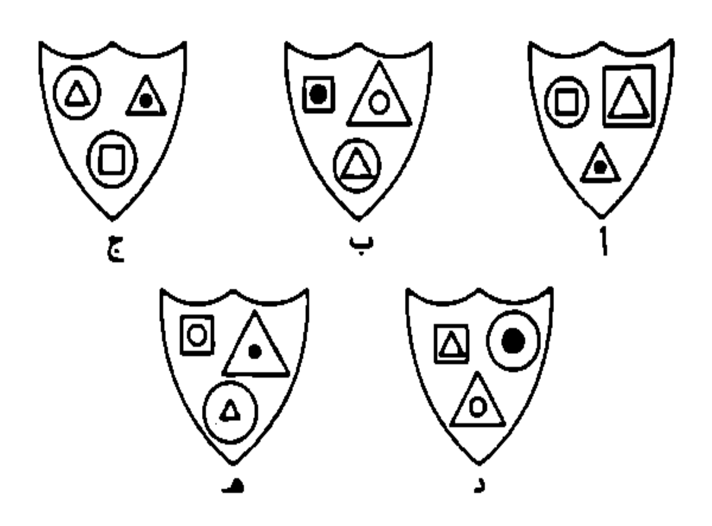
ى ز ض د ث

س ث ت غ خ

١٥. الرقم ٧٩٦٤٣٢٥ يؤدى إلى الرقم ٦٩٧٥٢٣٤، والرقم ٥٨٢٢١٣٩ يؤدى إلى الرقم ٢٨٥٩٣١٢، لذلك فإن الرقم ٧٤٦٩٨٥١ يؤدى إلى الرقم؟

١٦. 

أى الدروع التالية هو الأكثر تشابها مع الدرع الموضح بالأعلى؟



١٧. أى من الأسماء التالية ليس من الطيور؟

البجع

الحمام

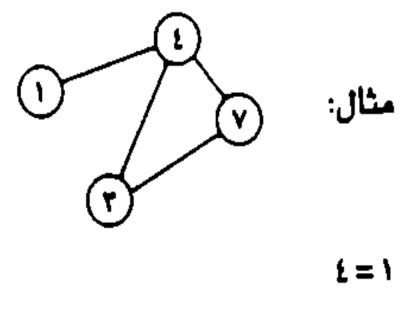
المهر

البجع

الكركى

١٨. ضع الأرقام من ١ إلى ٦ فى الدوائر الفارغة الموضحة بالأسفل؛ بحيث يكون الرقم الذى تحتويه إحدى الدوائر مساوياً لمجموع الأرقام التى توجد فى الدوائر التى تتصل اتصالاً مباشراً بهذه الدائرة، وذلك وفقاً لقائمة الأرقام الموضحة بالأسفل.

مثال:

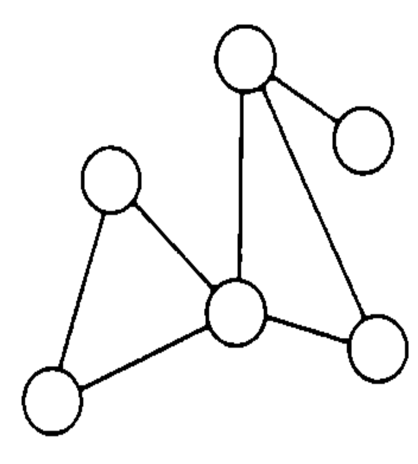


١ = ٤

٣ = ١١ (٤+٧)

٤ = ١١ (١+٣+٧)

٧ = ٧ (٤+٣)



١ = ٨

٢ = ٤

٣ = ٦

٤ = ١٣

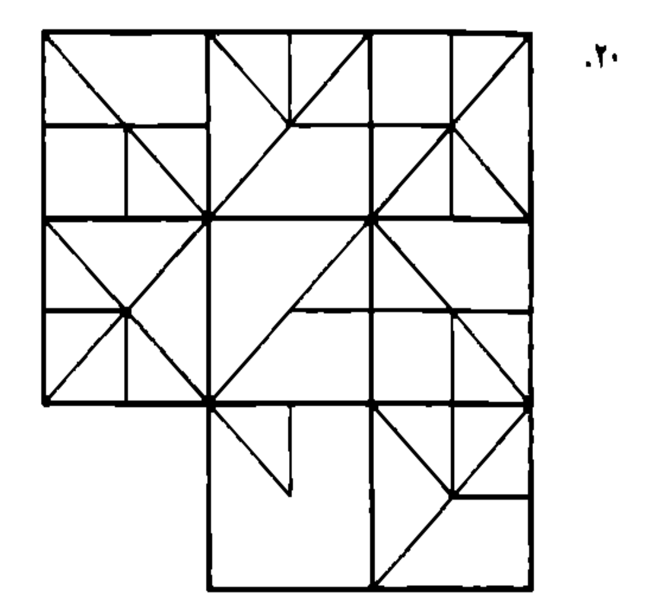
٥ = ١٤

٦ = ٩

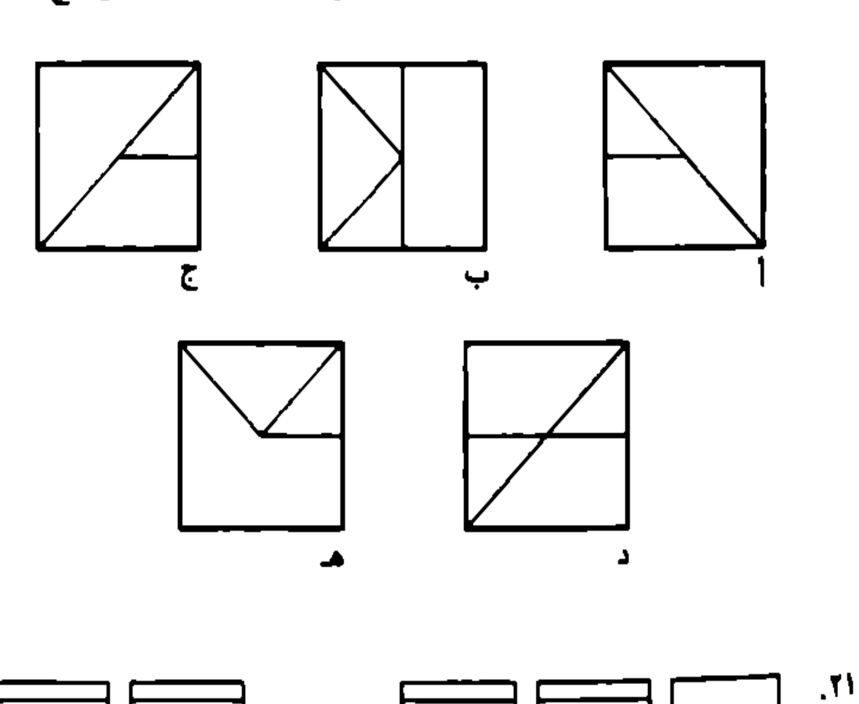
١٩. ما الكلمة التى من الممكن أن توضع بين القوسين فتكوّن كلمة مفيدة إذا دُمجت فى الحروف التى تقع إلى جهة اليمين، وتكوّن كلمة مفيدة إذا وضعت أمام الحروف التى تقع إلى جهة اليسار.

مر (××) عى

.٢٠

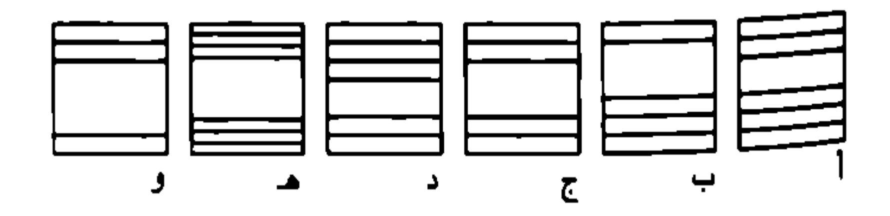


أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



.٢١

أى المربعات التالية هو المربع الناقص والمكمل للمتتالية الموضحة أعلاه؟



٢٢. ما الكلمتان الأقرب تشابهاً فى معنييهما من بين الكلمات التالية؟

وحيد، متغطرس، ماكر، ساذج، حذر، متعجرف

٢٣. المفتاح أ يضىء المصابيح ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح

المفتاح ب يضىء المصابيح ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

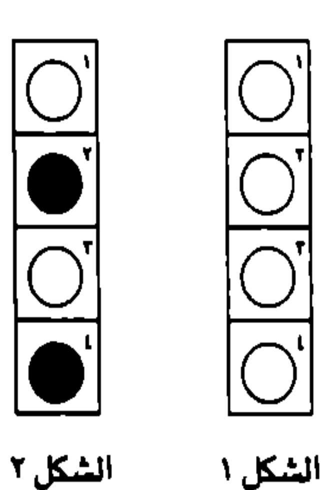
المفتاح ج يضىء المصابيح ١ و ٣ فتح/غلق أو غلق/فتح

المفتاح د يضىء المصابيح ٣ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

● = فتح

○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "د" و "ب" و "ج" و "أ" بالترتيب الذى يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



الشكل ١ الشكل ٢

٢٤. أي من الأسماء التالية ليس من الخضراوات؟

خس

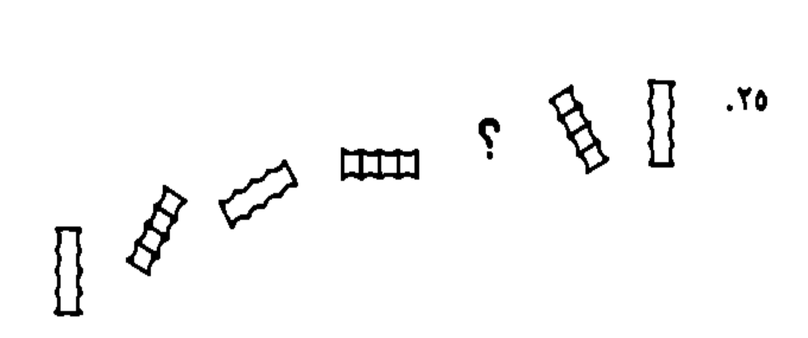
خيار

بطيخ

طماطم

جرجير

٢٥.



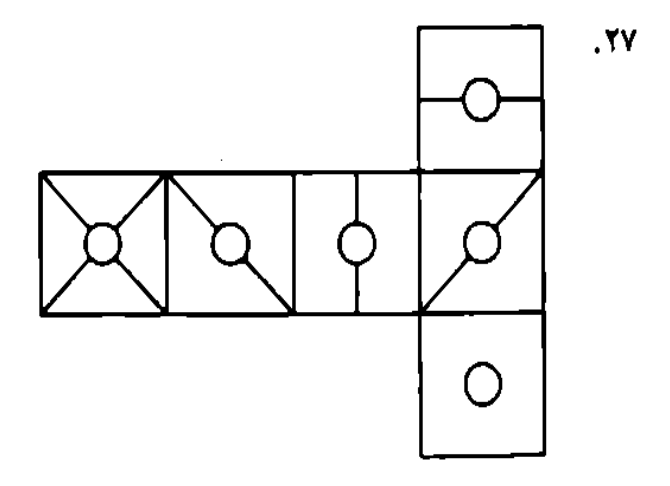
أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل لمتالية الأشكال السابقة؟



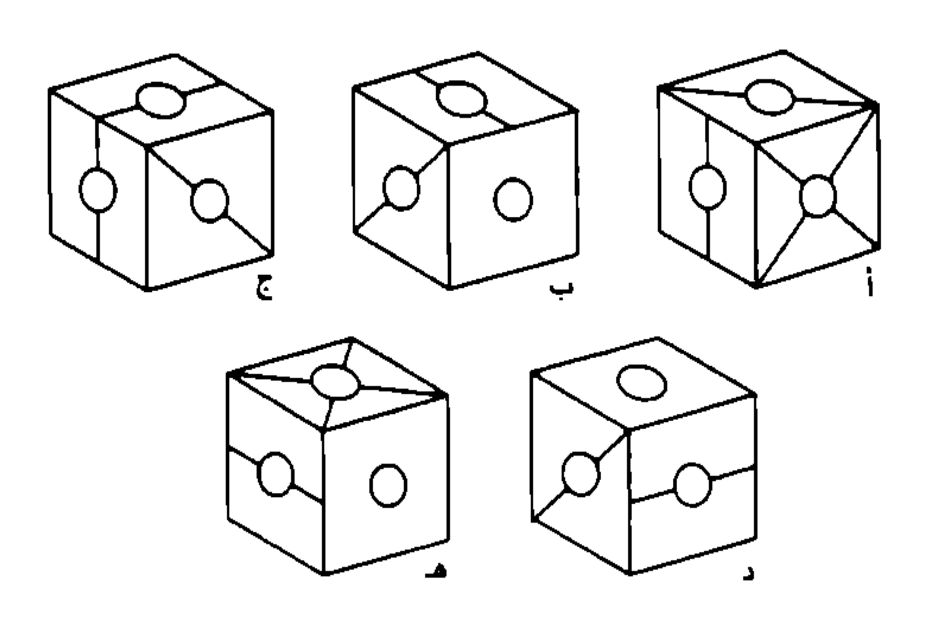
٢٦. ما الكلمتان الأكثر تضادًا فى معنييهما من بين الكلمات التالية؟

توثيق، إحياء، سخرية، انقراض، عصيان، تصدع

٢٧.



إذا تم طى الشكل السابق ليكوّن مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكوّن الشكل الصحيح؟



٢٨. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس تقابل فى المعنى الكلمة التى توجد خارجها؟

واعٍ (غير مدرك، ثانوى، غير عاقل، غريب، وقح)

٢٩. ٩، ١٦، ١٣، ١٣، ١٧، ١٠، ٢١، ٧، ؟

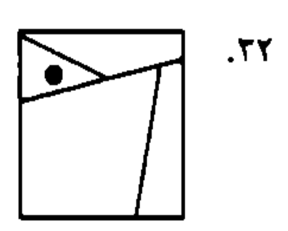
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٠. أى من الكلمات التالية تعد مرادفاً لكلمة "إفك"؟

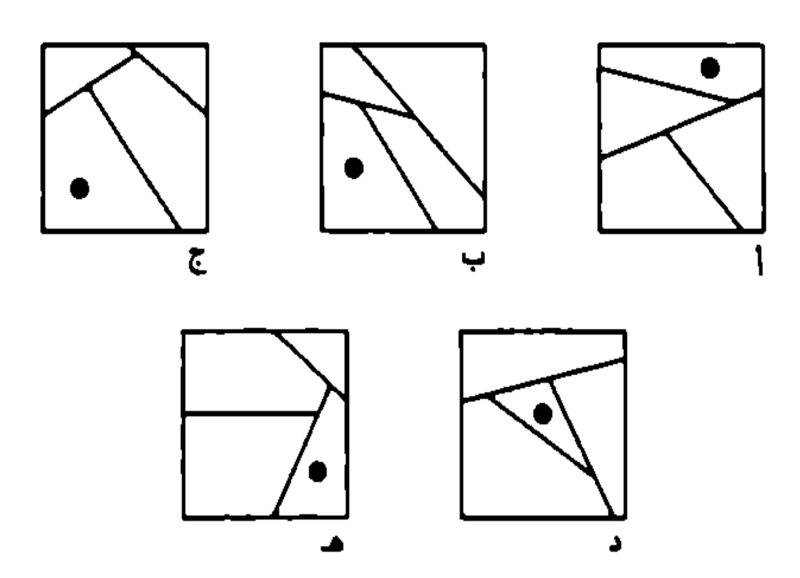
صدق، كذب، أمانة، خيانة، شهامة

٣١. السلحفاة من البرمائيات، أما الضب فهو من: الزواحف، الطيور، الأسماك، الثدييات

٣٢.



أى المربعات التالية أكثر تشابهاً مع المربع الموضح أعلاه؟



٣٣. ٧٠ ٩١ ١٢٠

١٤ ١٣ ٢٤

٥ ٧ ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

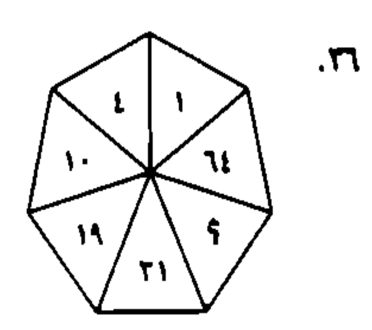
٣٤. أ ب ت ث ج ح خ د

ما الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى يسار الحرف الذى يقع مباشرة إلى يمين الحرف الذى يبعد بمقدار أربعة حروف إلى يسار الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن حرف ج؟

٣٥. أكمل المقولة التالية بالكلمات المناسبة

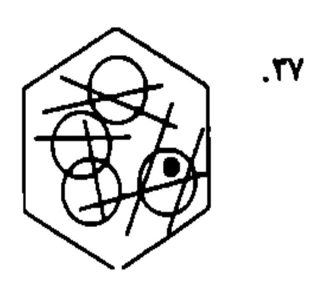
آفة الحديث......

٣٦.

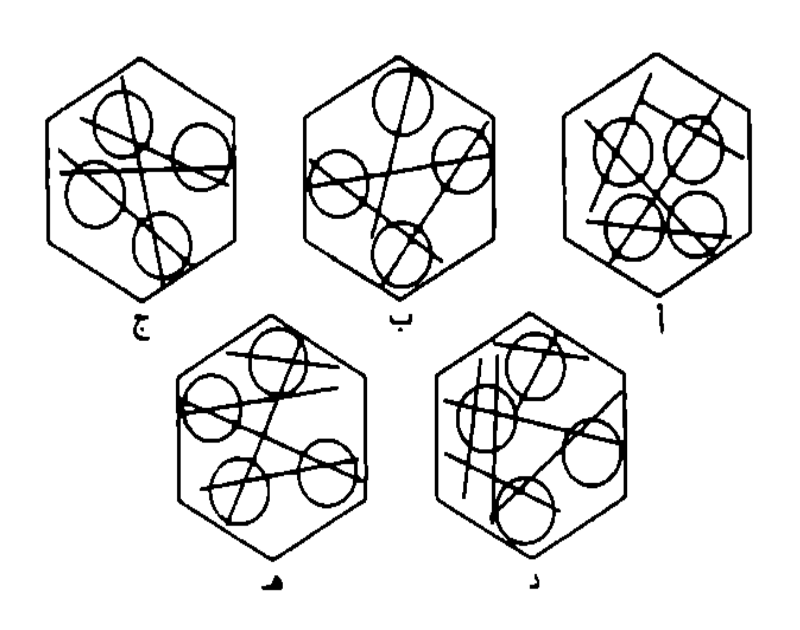


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٧.



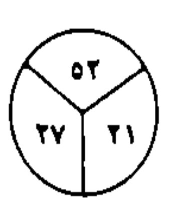
إلى أى شكل من الأشكال السداسية التالية يمكن أن تضاف نقطة بحيث تتشابه فى حالتها مع النقطة الموجودة فى الشكل السداسى الموضح أعلاه؟

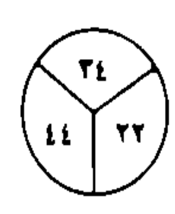


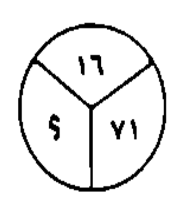
٣٨. استلم بائع الخضار صندوقاً من الطماطم، وعند فتحه وجد أن كثيراً من هذه الطماطم قد فسد. قام بائع الخضار بعد ذلك بإحصاء عدد الثمرات الفاسدة لكى يقدم بها شكوى رسيمة. وقد وجد أن هناك ٦٨ ثمرة متعفنة، وهو الرقم الذى يمثل ١٦٪ من الكمية الكلية لمحتوى الصندوق. فكم كان عدد ثمرات الطماطم بداخل الصندوق؟

٣٩. أى من الكلمات التالية تقابل فى معناها كلمة "قناعة"؟
رضا، سخط، يأس، قنوط

٤٠.





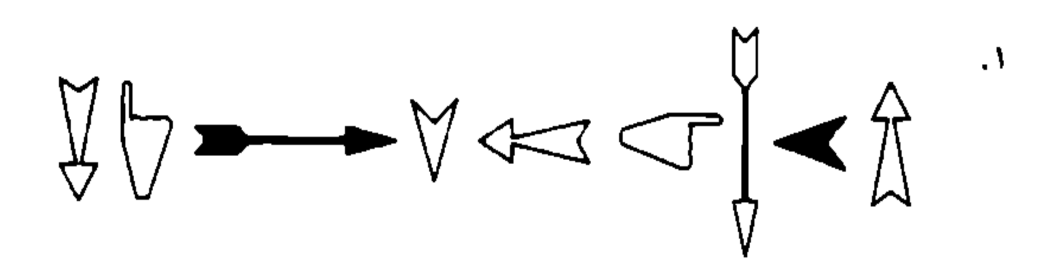


ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

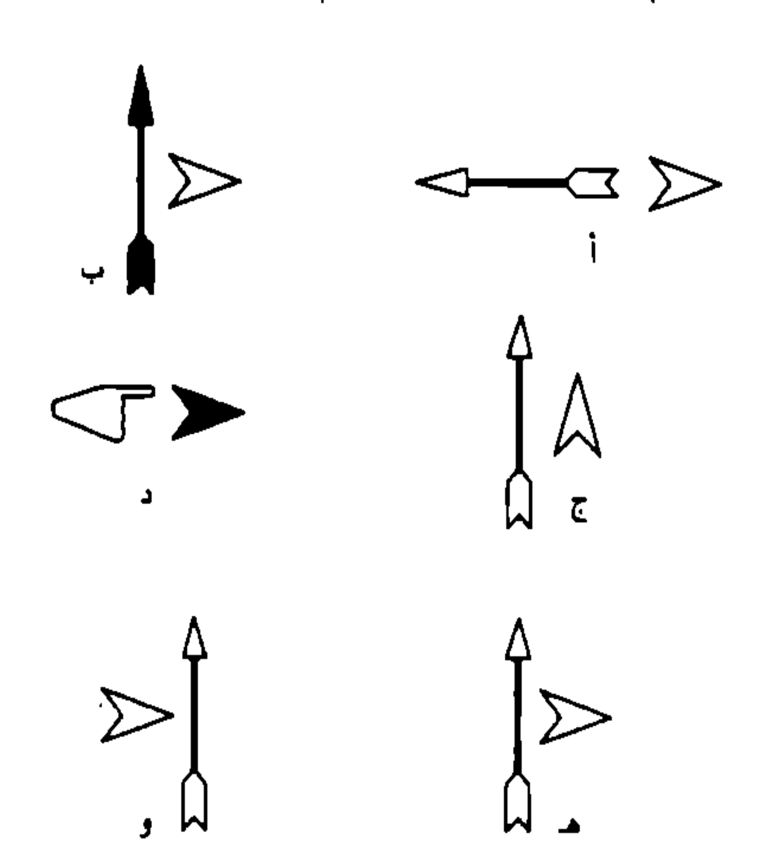
الاختبار ١١

الأسئلة

١.



أى الأسهم التالية يلى متتالية الأسهم الموضحة أعلاه؟



٢. ما هو مرادف كلمة "بغتة"؟

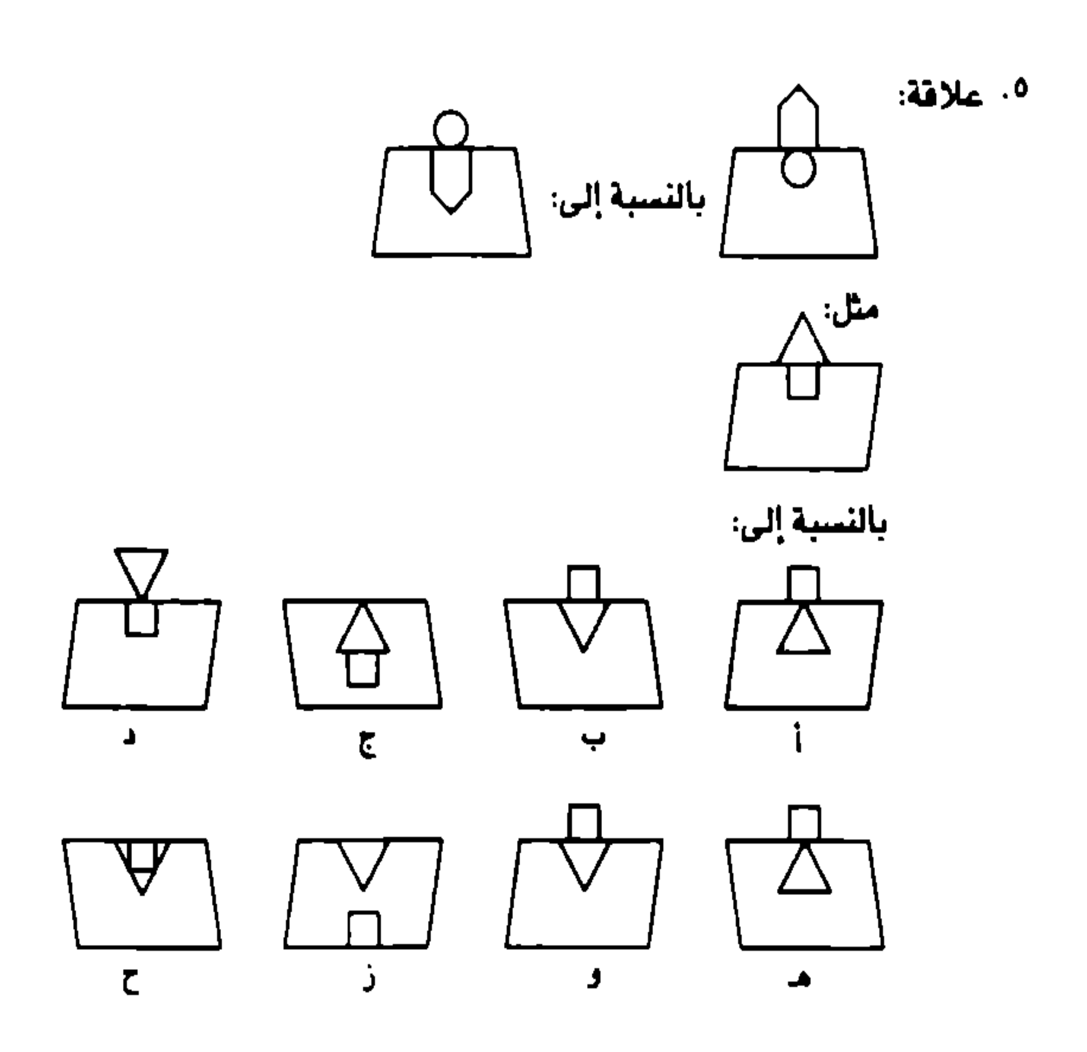
شفقة، رأفة، فجأة، عثرة، كثرة

٣. رتب حروف الكلمات التالية لتكوّن مقولة شهيرة

د ى   ه ا ل ل   ع   م   ة ا ج ل م ع ا

٤. كم عدد الدقائق التى تسبق الساعة الثانية عشر ظهراً إذا كان الوقت منذ ست عشرة دقيقة يساوى ثلاثة أمثال عدد الدقائق التى تلى الساعة التاسعة صباحاً؟

٥. علاقة:



٦. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

الثرملة ـ الحبتر ـ الهيطل ـ الخيطل

٧. ما الكلمة التى إذا ما وضعت بين القوسين الموضحين بالأسفل كانت مرادفة للكلمة التى تقع على جهة اليسار إذا ما تم دمجها مع الحروف التى تقع على اليمين؟

مست (xxx) ضطجع

٨. ضع الأرقام المناسبة مكان علامات الاستفهام

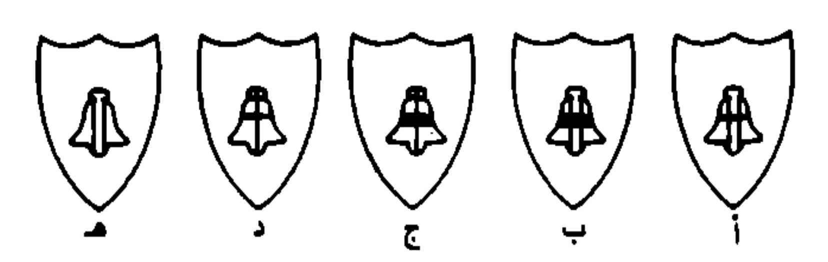
١٢
٢ ٨
١٤ ٤

٢٤
٣ ١٨
٢٧ ٦

؟
؟ ؟
٣٥ ٣

.٩

أى من الدروع التالية هو الدرع الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



١٠. يستخدم جهاز "بيفورت" لقياس سرعة الرياح، فى حين أن جهاز "مانسل" يستخدم لقياس خصائص:

الموسيقى، اللون، المعادن، الوزن، الذكاء

١١. أكمل بيت الشعر التالى ذكره بوضع الكلمات المناسبة

لو أن كل .... عوى ألقمته ..... لصار ...... مثقالاً .....

١٢. نسبة ٦٤٥٢١ إلى ٤١٢٥٦ كنسبة ٣٨٢٩٧ إلى:

أ.٨٩٧٣٢

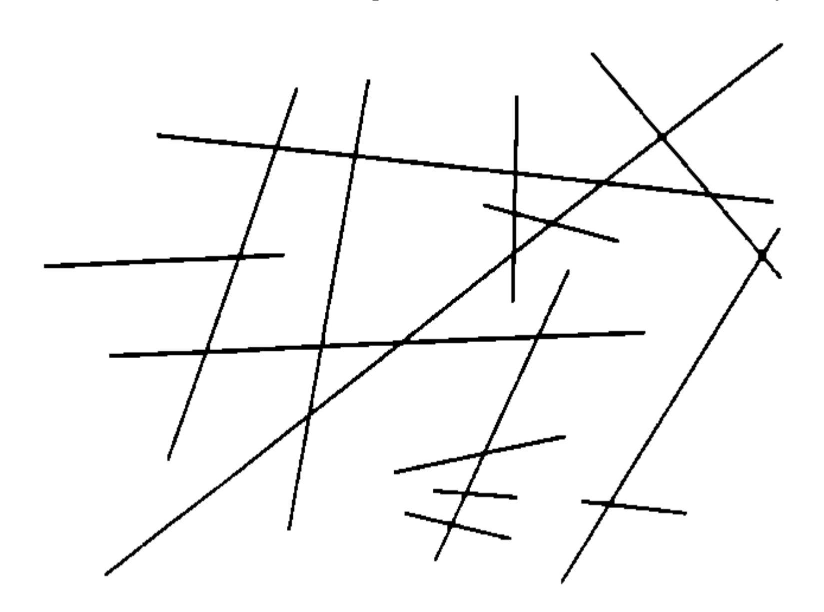
ب.٢٩٨٧٣

ج.٩٢٨٣٧

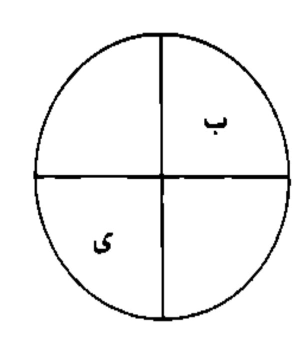
د.٨٧٩٢٣

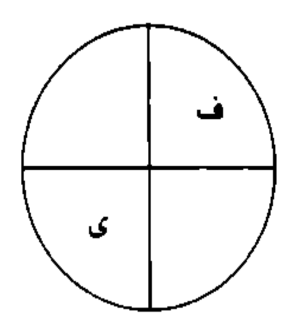
هـ. ٨٧٩٣٢

١٣. كم عدد الخطوط فى الشكل الموضح بالأسفل؟



١٤ أكمل الحروف الناقصة فى كل من الدائرتين الموضحتين بالأسفل لتحصل على كلمتين مترادفتين تُقرَأ إحداهما باتجاه عقارب الساعة والأخرى عكس عقارب الساعة.





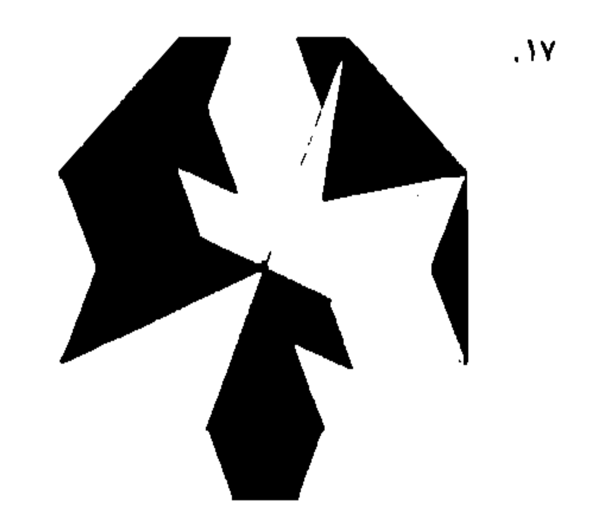
١٥. ضع مكان الفراغات الموضحة بالأسفل كلمة تتكون من ثلاثة أحرف إذا ما أُلحقت بالكلمة التى تقع على جهة اليسار كونت عبارة شهيرة، وإذا ما أُلحقت بالكلمة التى تقع على جهة اليسار كونت اسم مقاطعة شهيرة بفرنسا.

العلم (xxx)ماندى

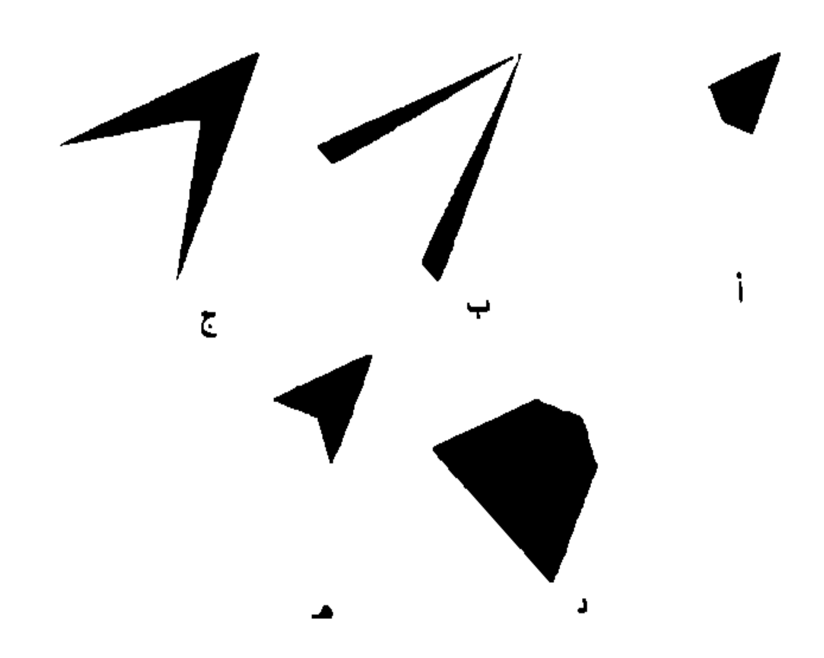
١٦. ما الرقم الذى يلى متتالية الأرقام التالية؟

١، ٣، ١١، ٤٧، ؟

١٧.



أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



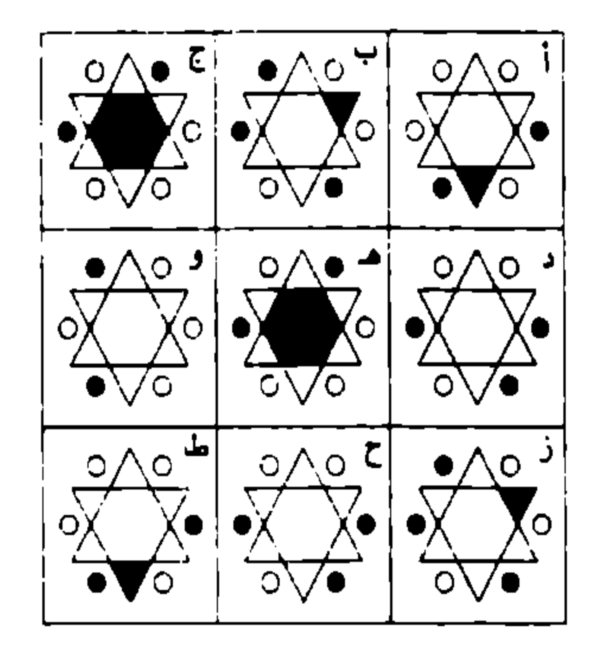
١٨. بدل حرفاً واحداً أو أكثر فى كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على عبارة شهيرة:

العقل أمام الفلك

١٩. ما الرقم الذى يلى متتالية الأرقام التالية؟

١٠٠، ٩٧,٢٥، ٩١,٧٥، ٨٣,٥، ؟

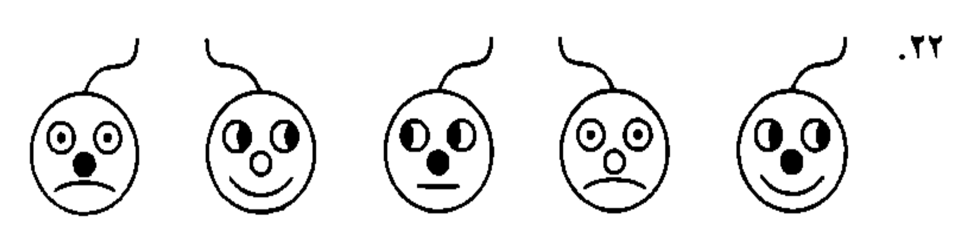
٢٠. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



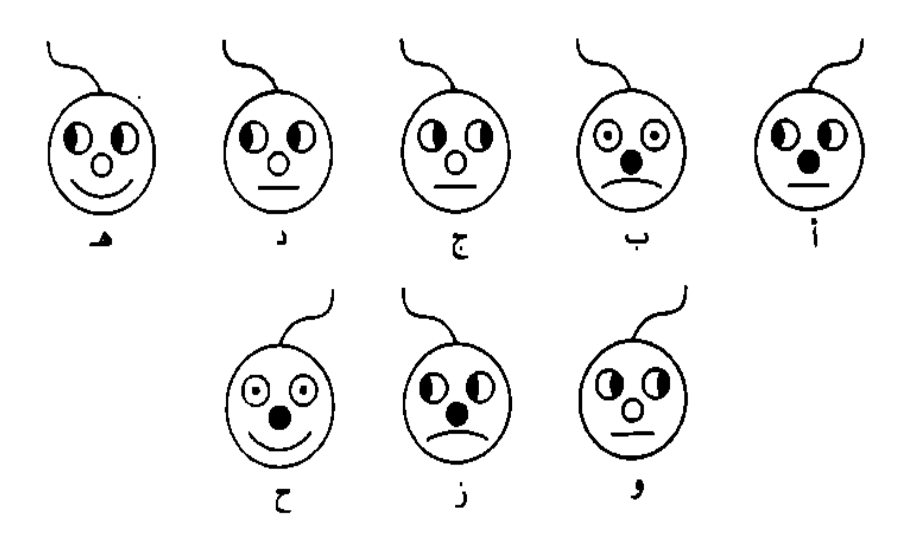
٢١. أى الأسماء التالية ليست من الألوان؟

قرمزى بنفسجى أرجوانى أفعوانى

٢٢.



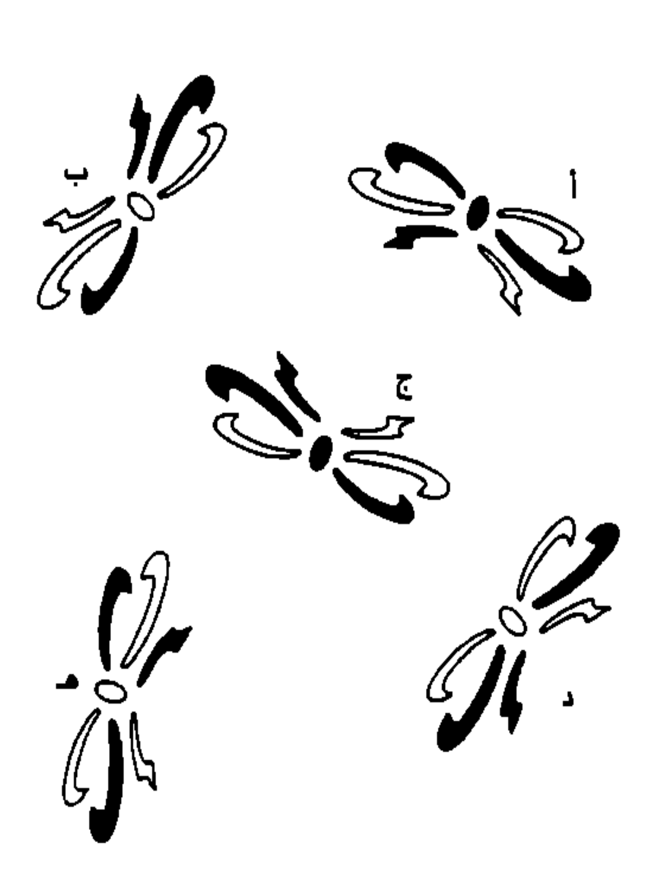
أى الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال السابقة؟



٢٣. أوجد رقماً سحريًا فى المصفوفة التالية؛ بحيث يكون مجموع الأرقام الموجودة فى الصفوف الأفقية والرأسية والمحورية له نفس القيمة.

٢٥	٢١	١٩	٢٠	٣٥	٤٥
٢٢	٢٠	٢٤	٥	١٠	٣٠
١٨	٢٣	٢٦	٤٠	٢٥	١٥
٧	١٥	٢٥	٩	١٣	١١
٨	١٧	١٠	١٥	١٠	١٤
١٦	١٢	١٤	١٦	١٢	١٧
٣	١٣	١٨	١١	٩	٨

٢٤. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٢٥. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

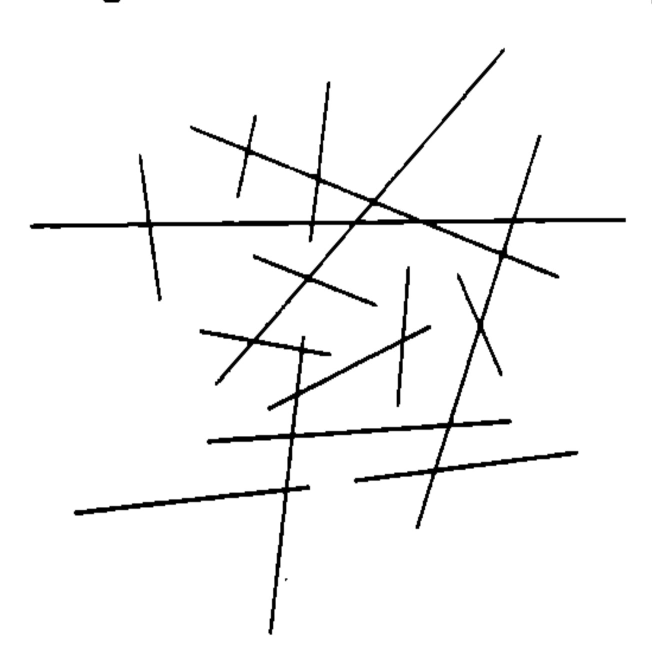
مرح، فرح، ابتهاج، سرور، تبختر

٢٦. أكمل الحروف الناقصة فى الكلمات التالية بحيث يكون الحرفان الأخيران من كل كلمة هما بداية الكلمة التى تليها. ويجب أن يكون الحرفان الأخيران للكلمة الرابعة هما الحرفين الأولين فى الكلمة الأولى وذلك لكى تكتمل الدائرة.

××بان××　　××اق××　　××ر××　　××ف××

٢٧. يدخل قطار يتحرك بسرعة ٥٠ ميلاً فى الساعة نفقاً يبلغ طوله ١,٧٥ ميل. يبلغ طول القطار ٨/٣ ميل. احسب الوقت الذى يستغرقه القطار بأكمله ليمر من النفق، بدءًا من دخول مقدمة القطار إلى ظهور مؤخرته.

٢٨. كم عدد الخطوط التى تظهر فى الشكل الموضح بالأسفل؟



٢٩. يستخدم المهجع للنوم، بينما يستخدم المطبخ: للدراسة، للأكل، للمقابلات، للصلاة، للتحدث

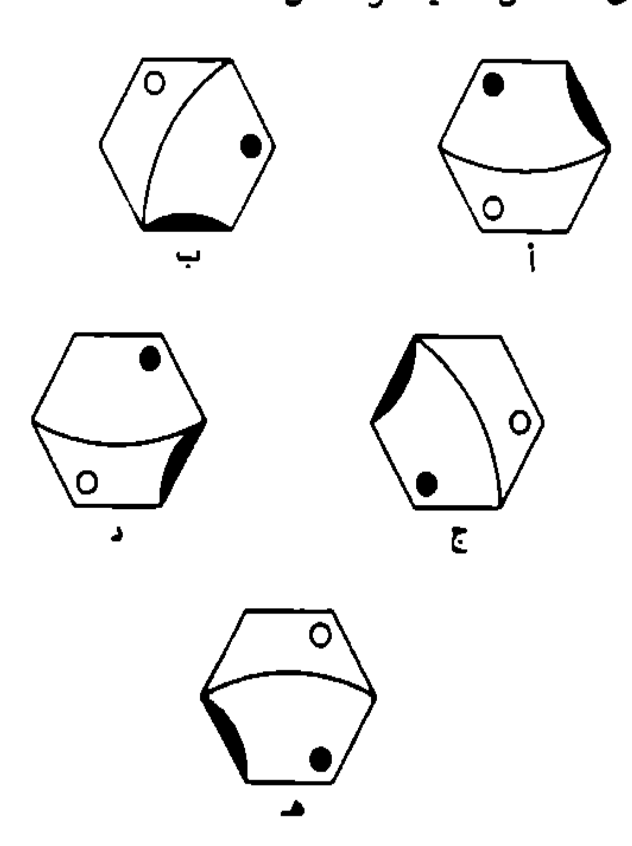
٣٠. الأحد الاثنين الثلاثاء الأربعاء الخميس الجمعة السبت

ما اليوم الذى يتأخر ثلاثة أيام عن اليوم الذى يأتى بعد يومين من اليوم الذى يأتى بعد يومين من اليوم الذى يتأخر ثلاثة أيام عن يوم الخميس؟

٢١. ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام؟

٣	٨	٢	٩	١
٥	٧	٦	٤	٥
٨	٥	٨	٦	٧
١	٩	٢	٨	٢
٥	٤	٦	٧	٥
؟	؟	؟	؟	؟

٢٢. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٢٣. أكمل الحروف الناقصة فى الفراغات الموضحة بالأسفل وذلك لتحصل على كلمتين مترادفتين:

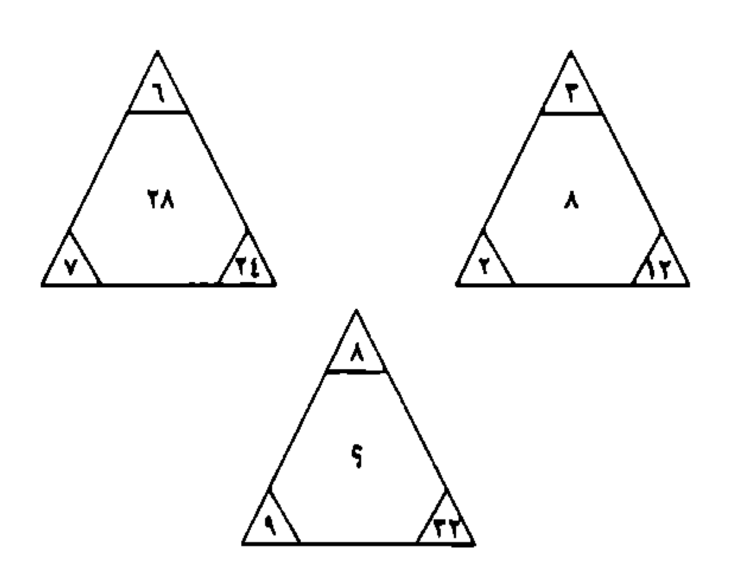
س×ة

×و×

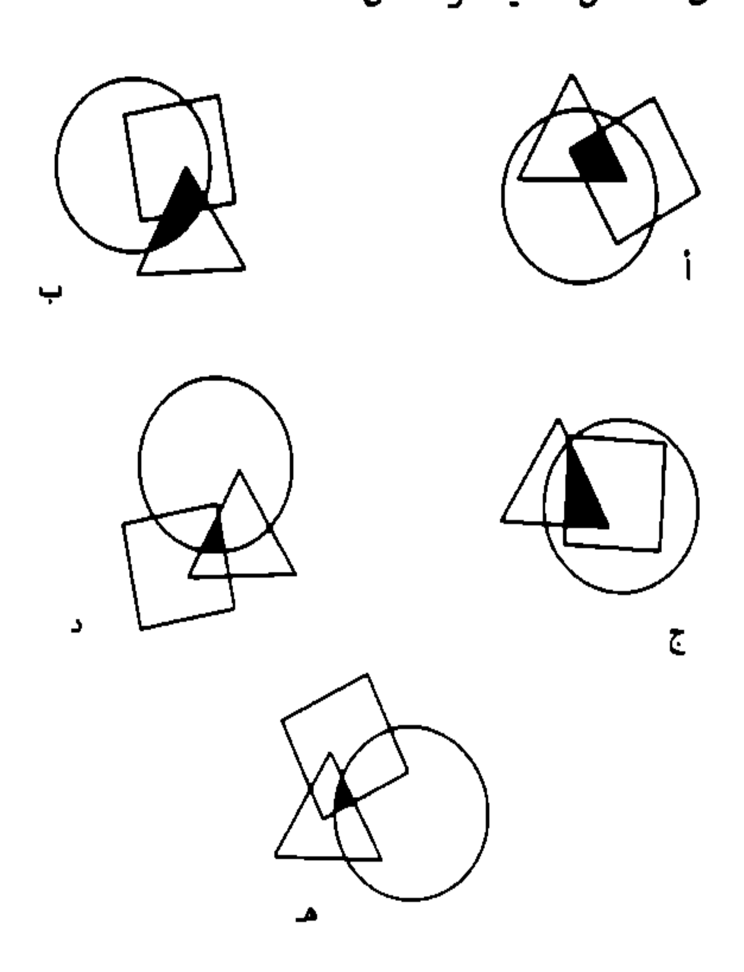
٣٤. فى مجموعات الحروف الموضحة بالأسفل، هناك مجموعة واحدة إذا ما تم ترتيب حروفها كونت كلمة تفيد معنى، أوجد هذه الكلمة.

ك ة د ء ث   د ض ز ئ ه   ف س ى ة ن   ض ؤ ث ح س

٣٥. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٣٦. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٣٧. ما معنى كلمة "التراث"؟

أ. الميراث

ب. المتراس

ج. النحاس

د. التراب

٣٨. أى الكواكب التالية هو ما يسمى بـ "الكوكب الأحمر"؟

الزهرة

الأرض

المريخ

المشترى

٣٩. ضع الأرقام فى الدوائرالفارغة الموضحة بالأسفل؛ بحيث يكون الرقم الذى تحتويه إحدى هذه الدوائر مساويًا لمجموع الأرقام التى توجد فى الدوائر التى تتصل اتصالاً مباشراً بهذه الدائرة، وذلك وفقاً لقائمة الأرقام الموضحة بالأسفل.

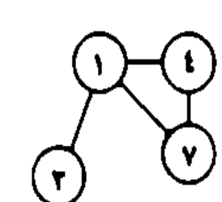
مثال:

١ = ١٤ (٤+٧+٣)

٤ = ٨ (٧+١)

٧ = ٥ (٤+١)

٣ = ١



١ = ١٥

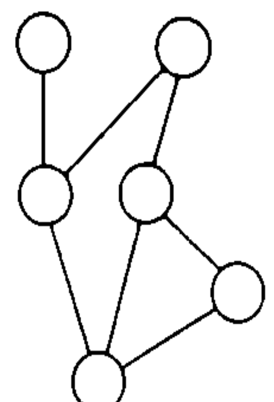
٢ = ٥

٣ = ٩

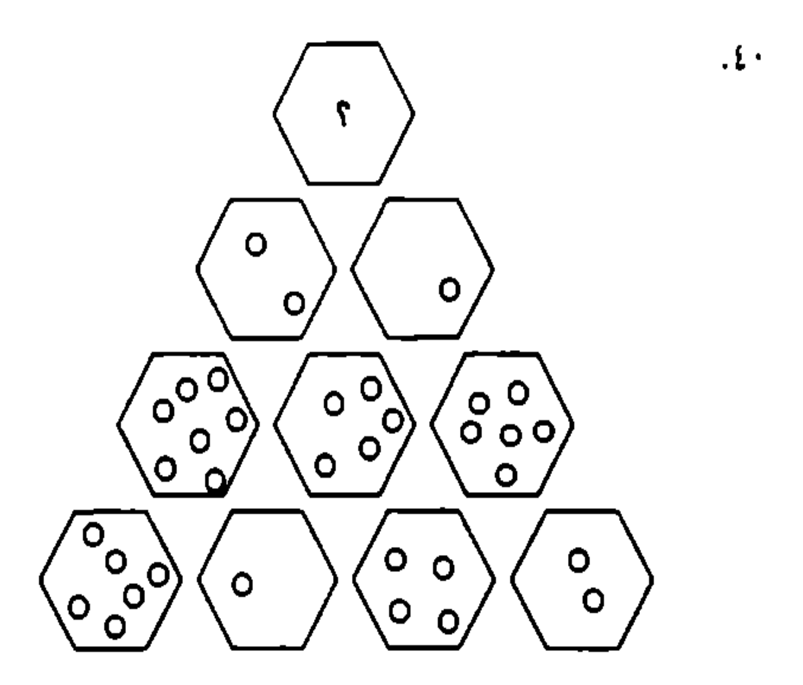
٤ = ١٠

٥ = ٦

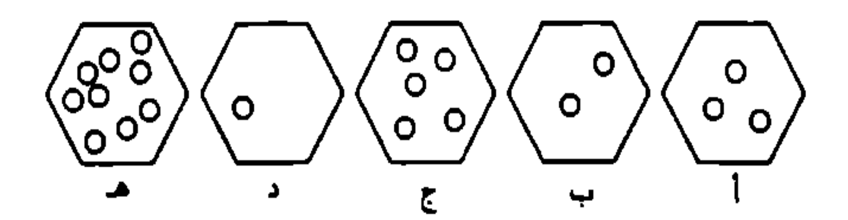
٦ = ٥



.٤٠

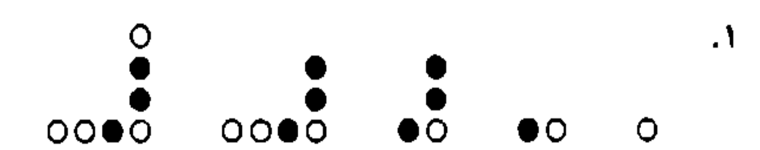


ما الشكل السداسي الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

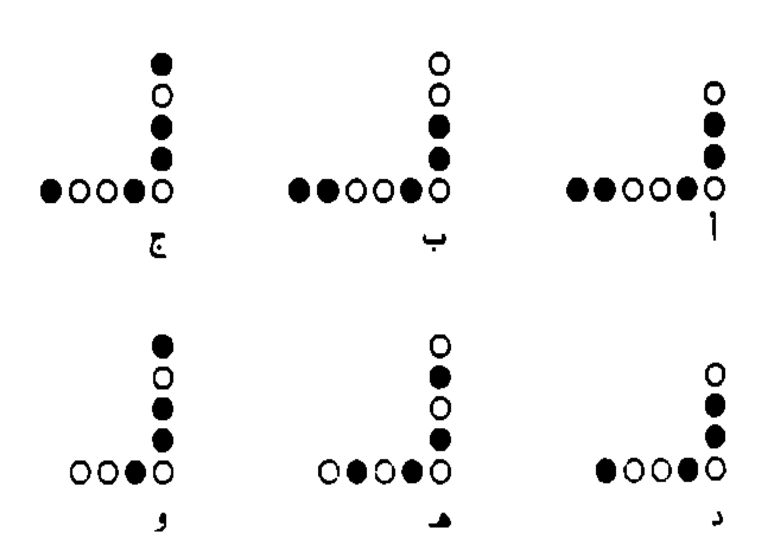


الاختبار ١٢

الأسئلة

١. 

أى الأشكال التالية هو الشكل التالى والمكمل لمتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



٢. أى الكلمات التالية تقابل فى معناها كلمة "كريم"؟

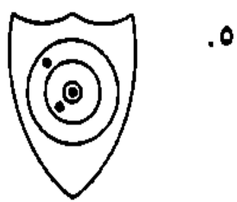
سخى، مسرف، بخيل، مبذر

٣. أكمل الحروف الناقصة فى الكلمات التالية لكى تحصل على مقولة شهيرة:

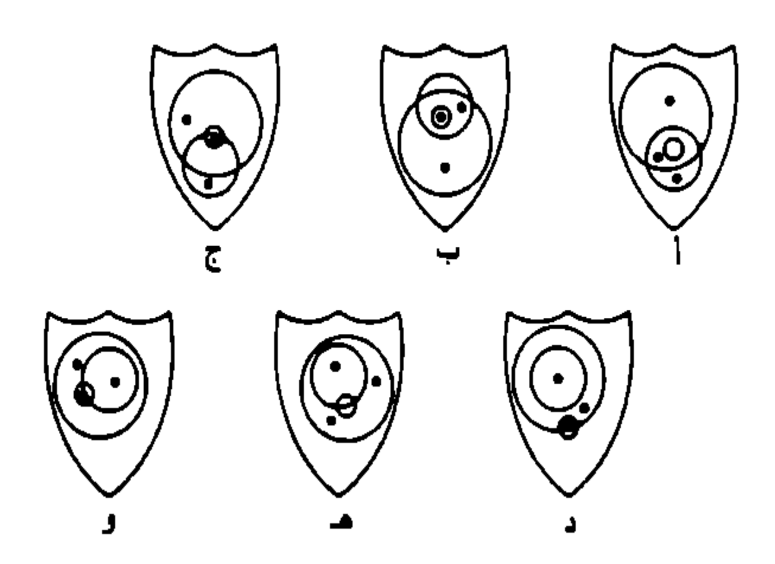
لا ××ج× عم× ××يو× إ×ى ××غ××

٤. يسير رجل فى طريق ما بسرعة ٦ أميال فى الساعة، ويرجع من نفس الطريق بسرعة ٣ أميال فى الساعة، فما هى متوسط السرعة التى يسير بها؟

٥.



أى من محتويات هذه الدروع أكثر تشابهاً مع محتويات الدرع الموضح أعلاه؟



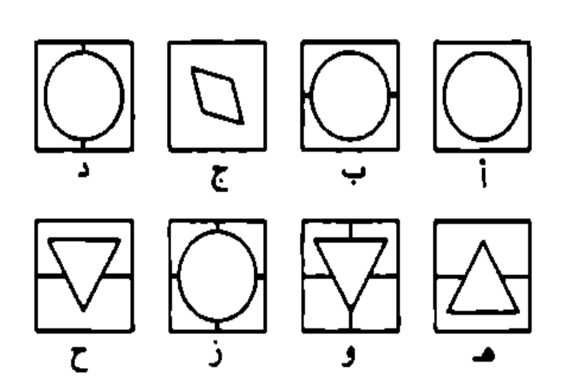
٦. ضع كلمة بين القوسين الموضحين بالأسفل تفيد نفس المعنى للكلمتين الموضحتين على جانبى القوسين

مشئوم (××××) أشول

٧. إذا زادت سرعة سيارة معدل سرعتها فى رحلة مسافتها ٢١٠ أميال بمقدار ٥ أميال فى الساعة، ستنتهى الرحلة بفرق ساعة أقل، فما السرعة الأصلية للسيارة؟

٨.

أي من الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٩. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

يلِّن، يلطِّف، يقسِّى، يطرِّى، يمكِّن

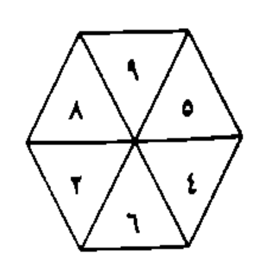
١٠. رتب الحروف التالية لتحصل على مقولة شهيرة

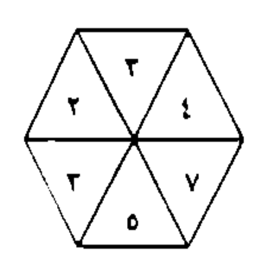
ت ق ل ا و ك س ل ا ى ف ن ا م ل ط ع ق ت ه ك ع ط ق

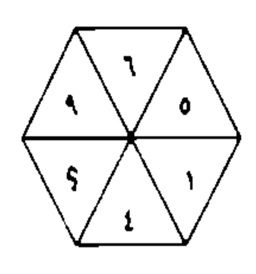
١١. أى كلمة من الكلمات الموضحة بالأسفل تنتمى للعمود الخاطئ؟

أعسر	صفحة يمنى
أيسر	أيمن
الميسرة	صفحة يسرى
	الميمنة

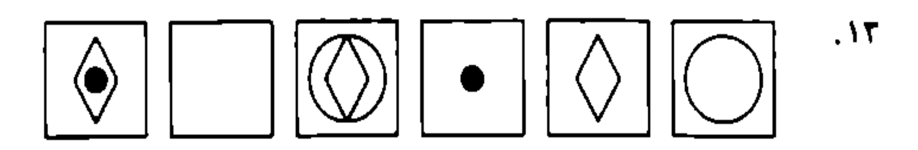
١٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



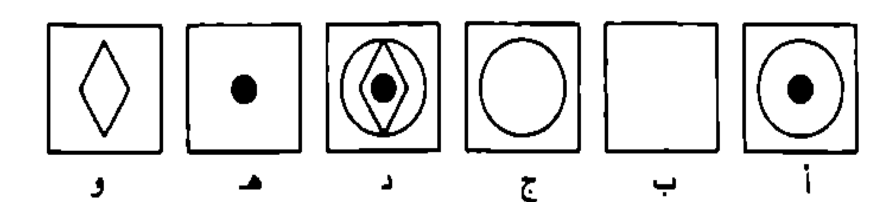




١٣.



أى الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



١٤. يستخدم المحراث فى حرث الأرض، بينما يستخدم المنجل فى:

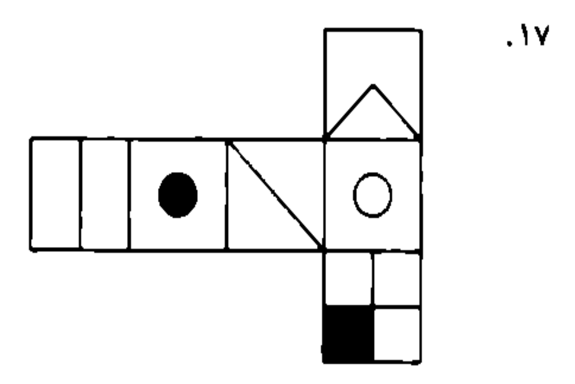
حصد الزرع، رى الأرض، جمع الثمار، قطف الزهور

١٥. أى الكلمات التالى ذكرها هى الكلمة المختلفة؟

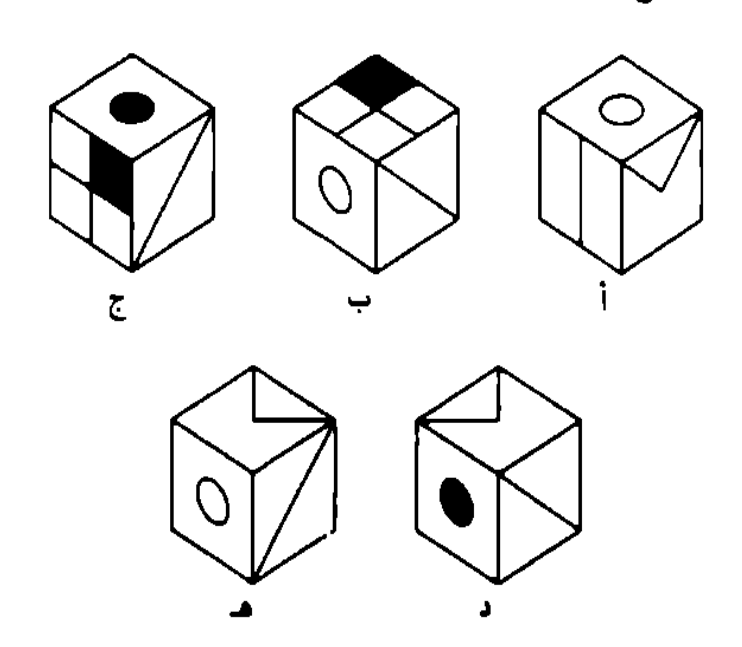
رهيف، حسام، الفرند، القنا

١٦. فى الثانية عشر ظهراً كانت ساعتى مضبوطة، ولكنها بدأت بعد ذلك فى التأخير بمعدل ١٨ دقيقة كل ساعة. ومنذ أربع ساعات توقفت تماماً. والآن تُظهِر الساعة الوقتَ على أنه ٣٠,١٥، فما الوقت الصحيح؟

١٧.



إذا تم طى الشكل الموضح بالأعلى ليكوّن مكعباً، أى الأشكال التالية سيكوّن الشكل الصحيح؟



١٨. أى الأسماء التالية ليس نوعاً من البنايات؟

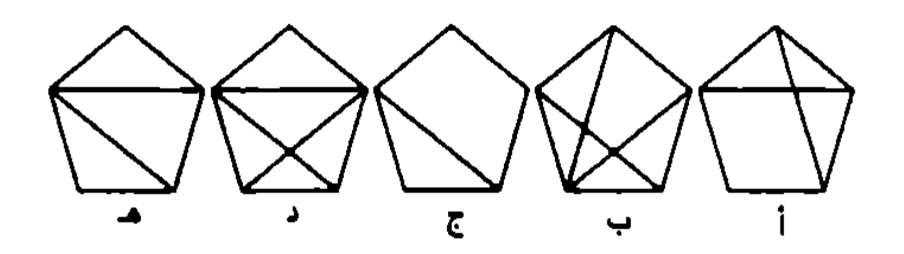
س م ت ش ف ى   س ا ر ف ة   م ع ا ر   ع ا ة ج م   ت س ا د

١٩. ما هو الرقم الذى يكمل متتالية الأرقام التالية؟

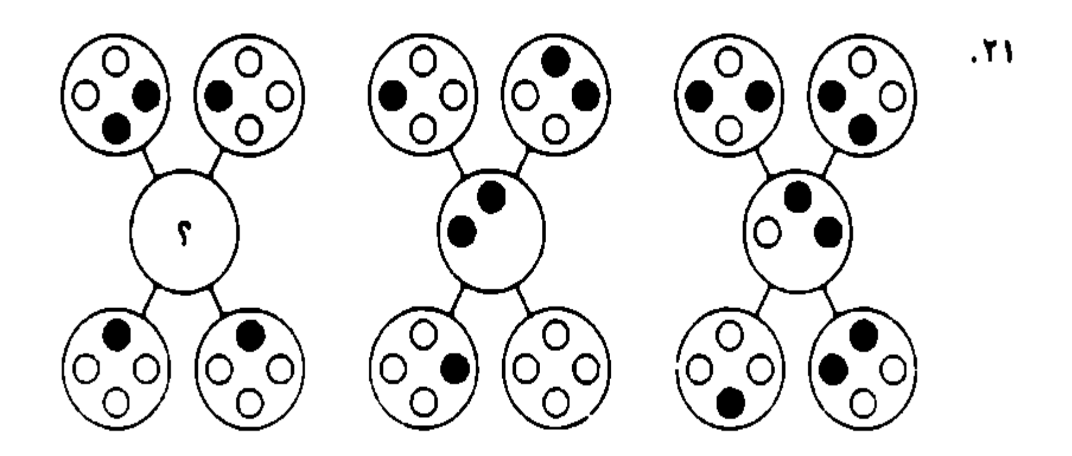
١، ٢,٦٥، ٣,٤، ٥,٩٥، ٦,٧، ؟

.٢٠

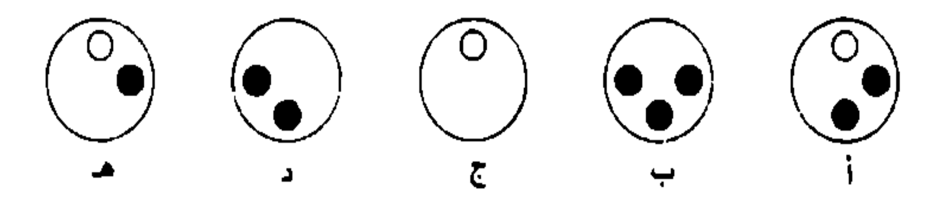
أى الأشكال الخماسية التالية هو الشكل الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



.٢١



أى من الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



٢٢. ما الكلمتان الأكثر تضادًا فى معنييهما من بين الكلمات التالية؟

خنوع، قنوع، كرامة، ذل، أمانة

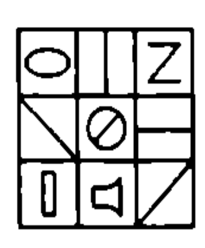
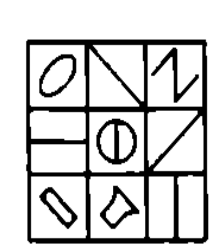
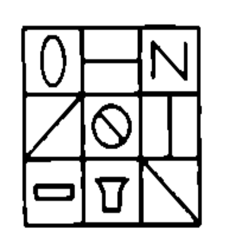
٢٣. اختر حرفاً من كل كلمة من الكلمات الموضحة بالأسفل لتكون كلمة ترادف كلمة "عائق".

عالم قبيلة براق تربة

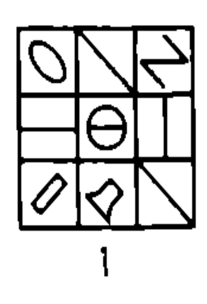
٢٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

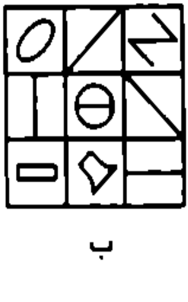
١٤	١٥	٤٢
٨	٣٥	٥٦
٤	؟	٣٦

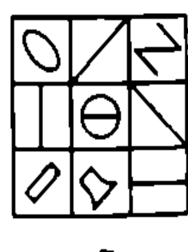
٢٥.

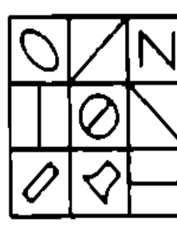




أى من الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟


أ


ب

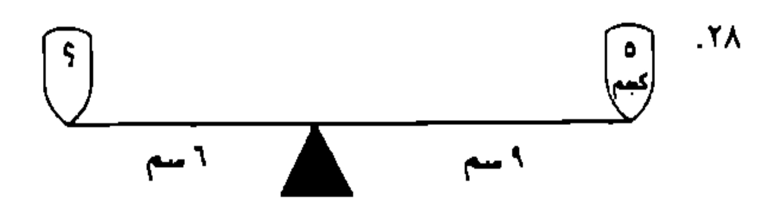

ج


د

٢٦. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس تقترب فى المعنى من الكلمة التى توجد خارجها؟

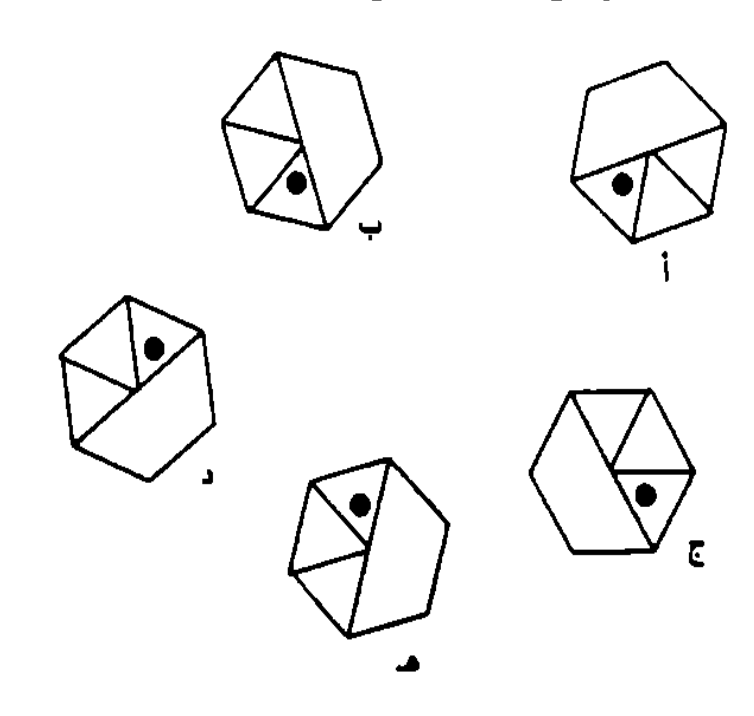
رقة (أناقة، كياسة، نعومة، خشونة، مرونة)

٢٧. أوجد كلمة إذا ما أضيفت إلى الكلمات التى تقع على جهة اليسار كونت مقولة شهيرة وإذا ما أضيفت إلى الكلمة التى تقع على جهة اليمين كونت مقولة شهيرة أيضاً.
الحب (××××) يقود أعمى

٢٨.


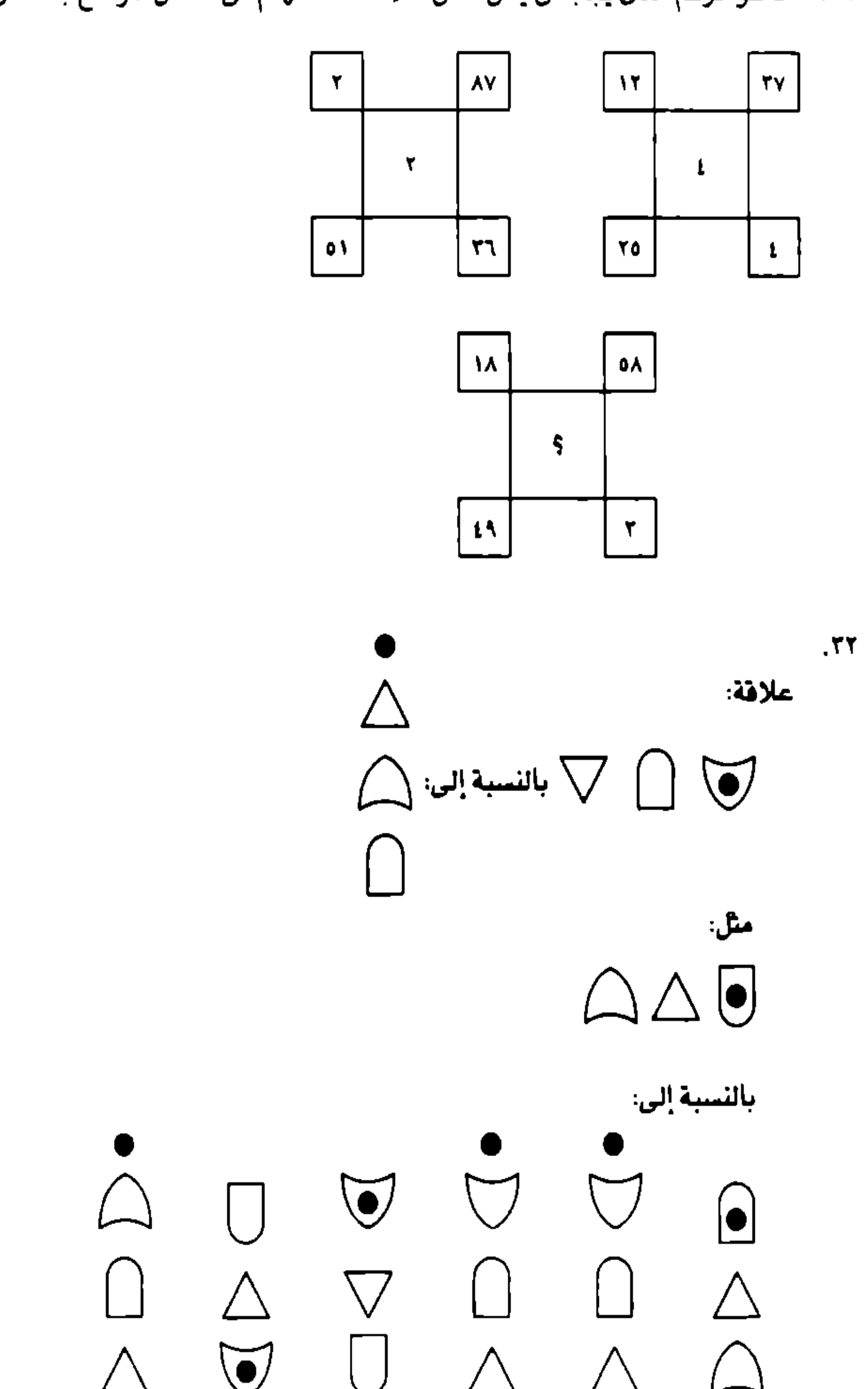
بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى، ما وزن الثقل الذى يجب أن يوضع لكى يصل الميزان إلى حالة الاتزان؟

٢٩. أى الأشكال الموضحة أدناه هو الشكل المختلف؟



٣٠. غير حرفاً واحدًا فى الجملة الموضحة بالأسفل لكى تحصل على مقولة شهيرة.
كلام كالعمل وفعل كالأسد

٣١. ما هو الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأسفل؟



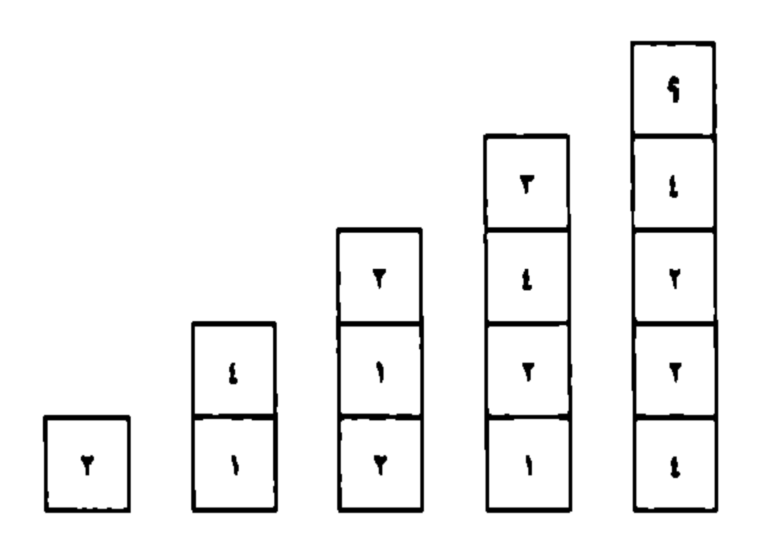
٣٣. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

فيدورا، السباط، طربوش، بيريتة، كلوتشى

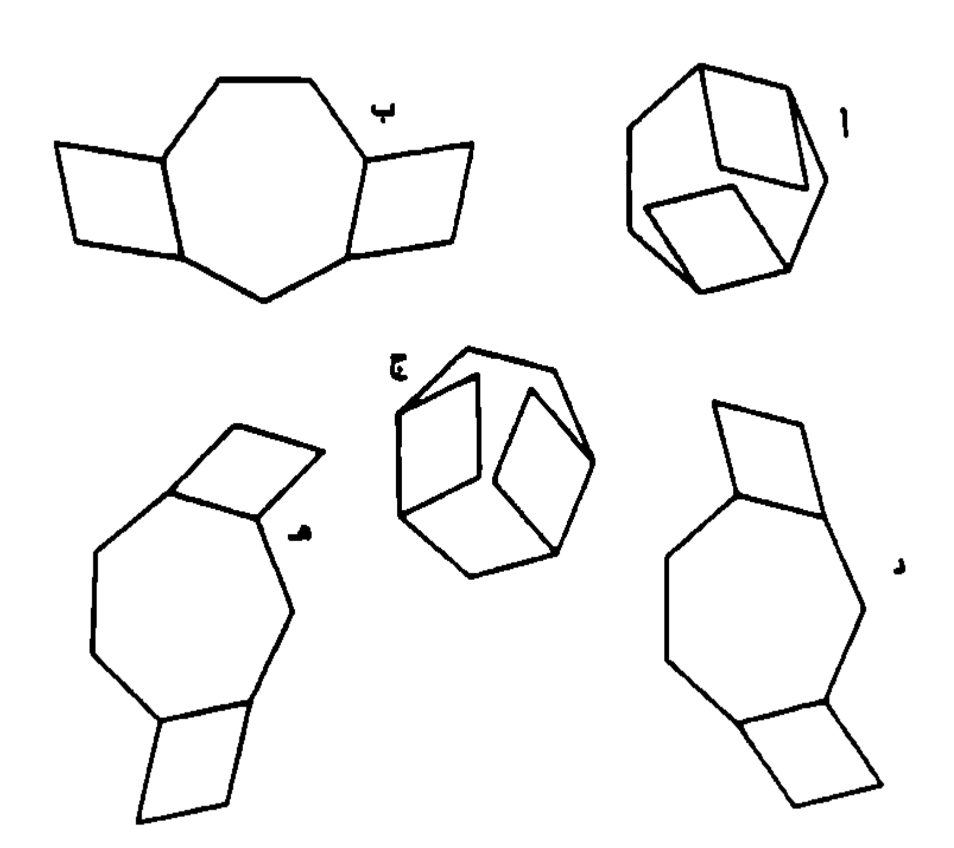
٣٤. ضع كلمة بين القوسين الموضحين بالأسفل ترادف الكلمتين الموضحتين على جانبى القوسين.

حيوان (××××) حى

٣٥. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأسفل؟



٣٦. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٣٧. السرحان من أسماء الذئب، أما الجلم فهو من أسماء: القمر، المطر، البقر، السفر

٣٨. أكمل الحروف الناقصة لتكمل بيت الشعر

xxxxx أصدق أنباء من xxxxx   فى حده الحد بين الجد واللعب

٣٩. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

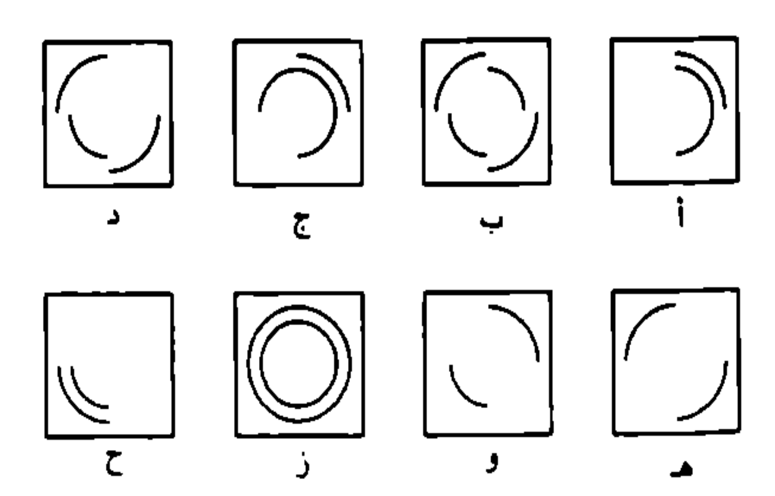
٤	٧	٥
٦	٣	٨
١	٠	٢

٢	١	٢
١	٧	١
٦	٥	٤

٤	٢	٣
٣	؟	١
٣	٥	٤

٤٠.

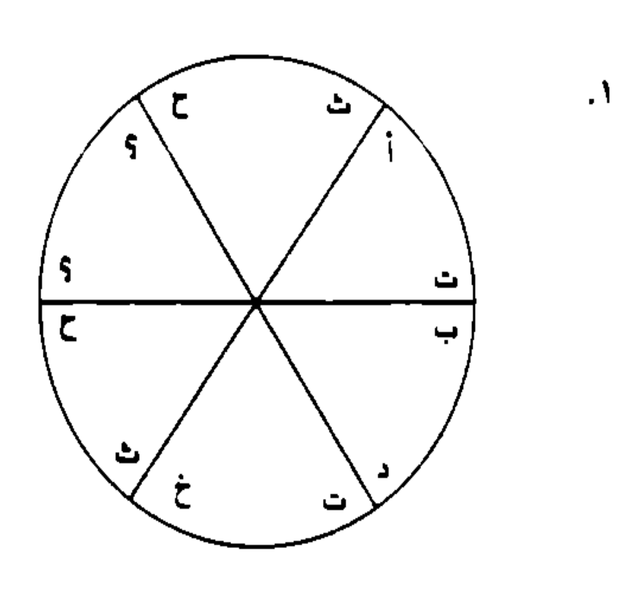
أى من المربعات التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



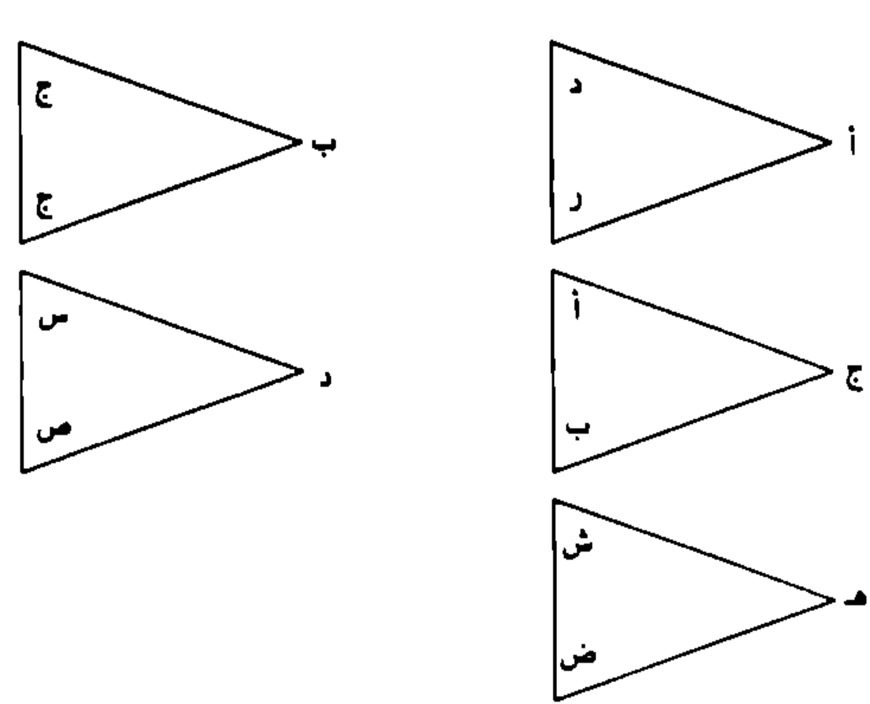
الاختبار ١٣

الأسئلة

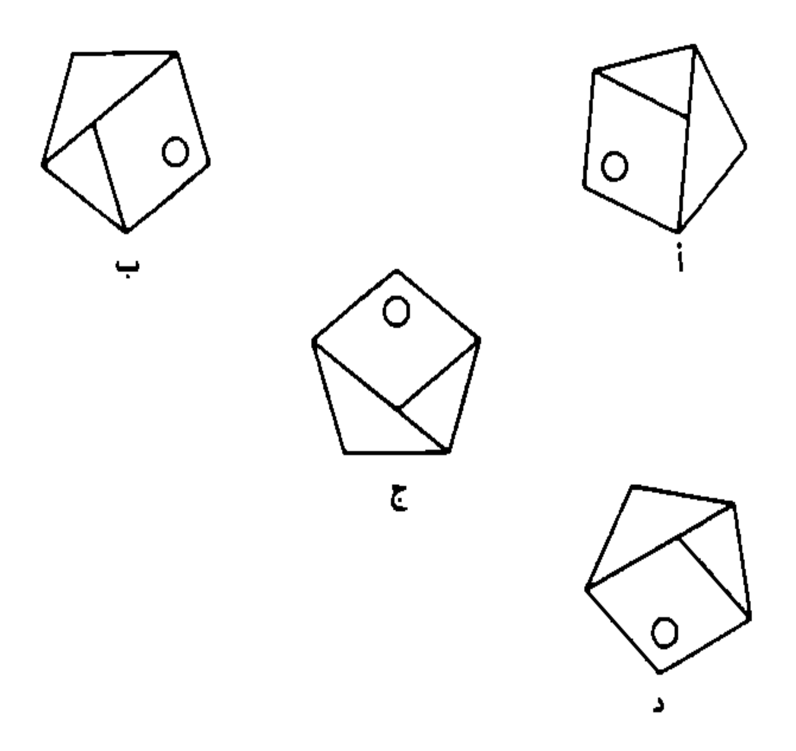
١.



أى القطاعات التالية يكمل الدائرة السابقة؟



٢. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٣. ما مرادف كلمة "آب"؟

ذهب، رجع، غادر، مكث

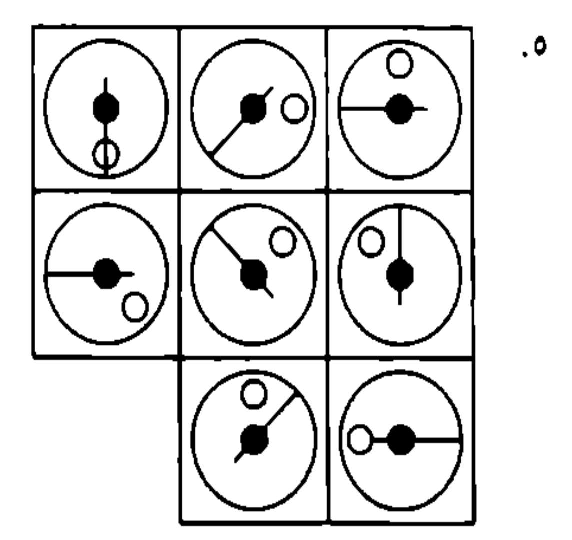
٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٧٨٢١٤: ٢٩٢

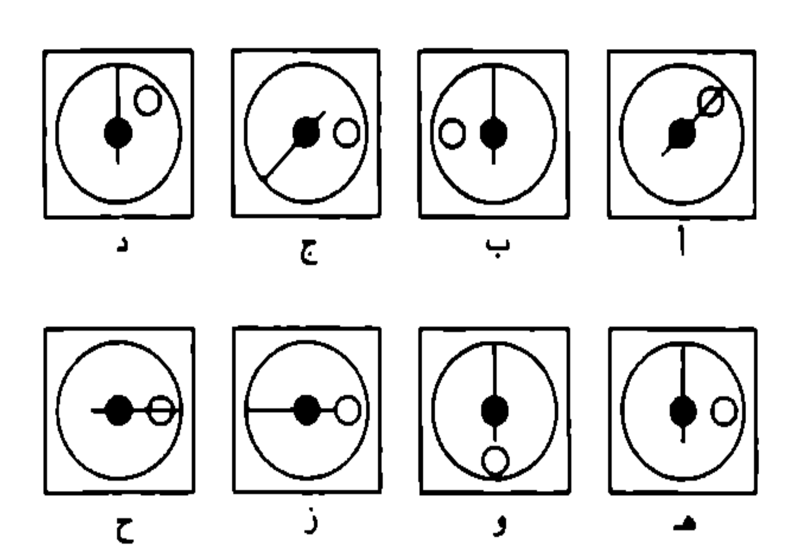
٣٨٤٢١: ٤٥٩

٦٩٥١٧: ؟

٥.



أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



٦. ما مقابل كلمة "الرق"؟

العبودية، العتق، الإهانة، القنوط

٧. ضع حرفين فى الفراغات الموضحة بالأسفل، بحيث يكملان كلمة تفيد معنى إذا ما أضيفا إلى الحروف التى تقع على جهة اليسار وكلمة أخرى إذا ما أضيفا إلى الكلمة التى تقع على جهة اليمين.

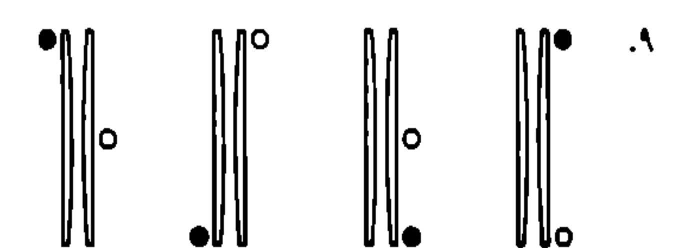
قل (××) اء

مسا (××) اولة

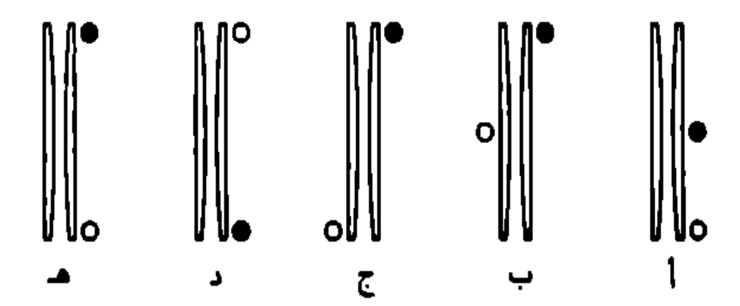
قط (××) يب

مفت (××) بولة

٨. قام أحد لاعبى الجولف فى منتصف دورته بضرب الكرة لمسافة ٢١٠ ياردات، وهذا بدوره يحول متوسط الطول فى الضربة الواحدة فى الدورة الحالية من ١٥٦ إلى ١٦٢ ياردة. فما طول المسافة التى كان يتوجب عليه الوصول إليها ليحول متوسط المسافة من ١٥٦ إلى ١٦٥ ياردة؟

٩. 

أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتتالية الأشكال السابقة؟



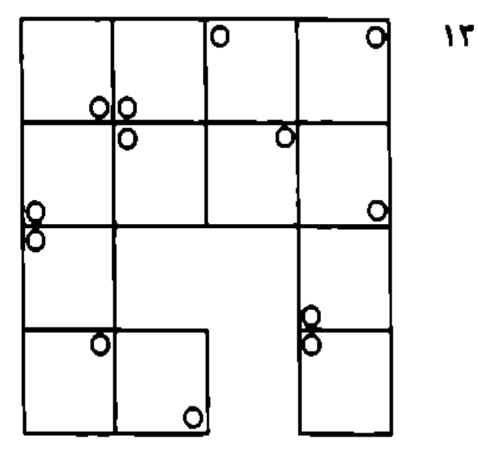
١٠. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

قطعة، مجموع، مجموعة، تتمة، تمام

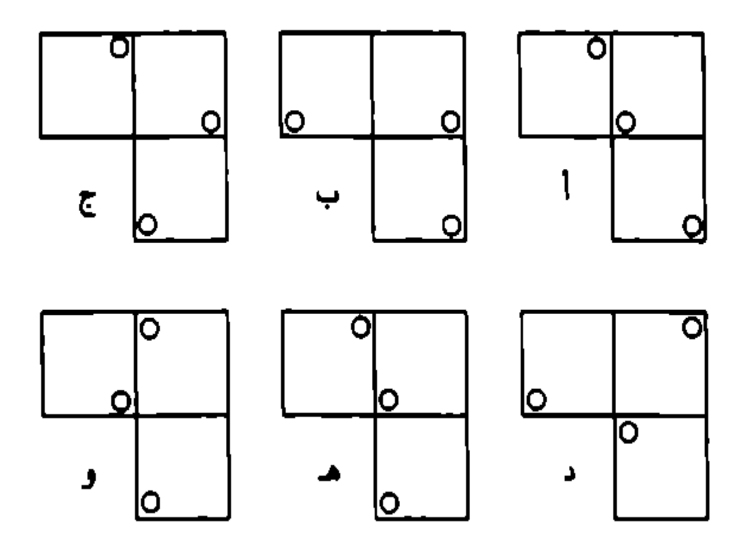
١١. هات كلمتين مترادفتين تتكونان من ثلاثة أحرف وتقابلان كلمة البخل.

١٢. يتقاسم كل من توم وهارى مبلغاً من المال بنسبة ٣:٥، فإن كان نصيب هارى هو ٢٤٠ جنيهاً، فما قيمة المبلغ الكلى المقسم بينهما؟

١٣



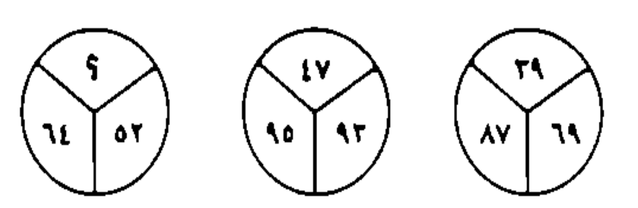
أى الأجزاء التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



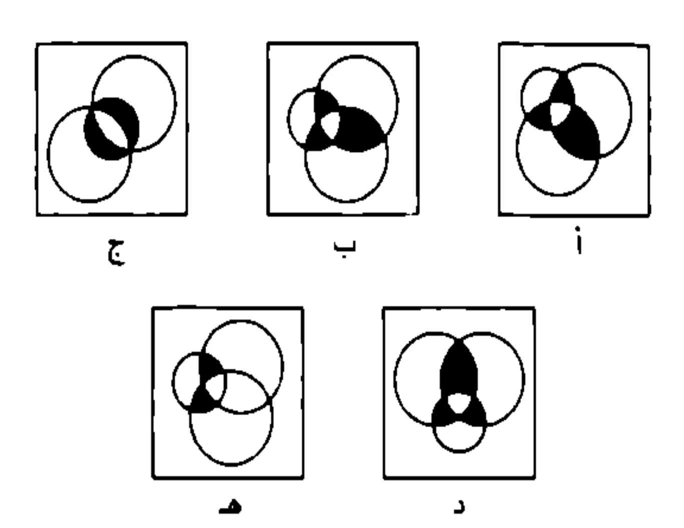
١٤. أى الكلمات التالية ليس من المهن؟

هـ ن د س م   ك ى ك ن م ا ى   ا ب ذ ع   ح ا م م   ر م ا ى ب

١٥. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٦. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



١٧. فيما يلى أربعة مرادفات لكلمة "ذكى"، اختر حرفاً أو أكثر من كل مرادف من المرادف لتكون مرادفاً خامساً لنفس الكلمة.

حكيم - أريب - فطن - صائب

١٨. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

مثلث، مربع، مستطيل، مكعب

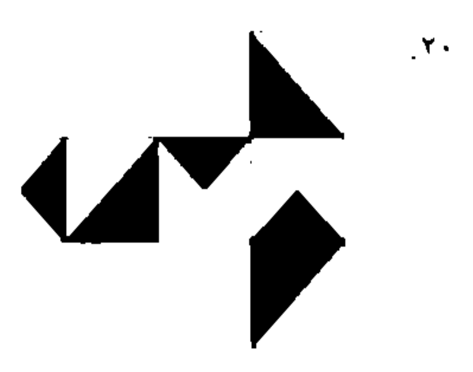
١٩.

٧	١	٨	٤	٥
٧	٢	٣	٧	١
٥	٦	٤	٣	٩
٨	٦	٤	٩	٨
٢	١	٤	٢	٦

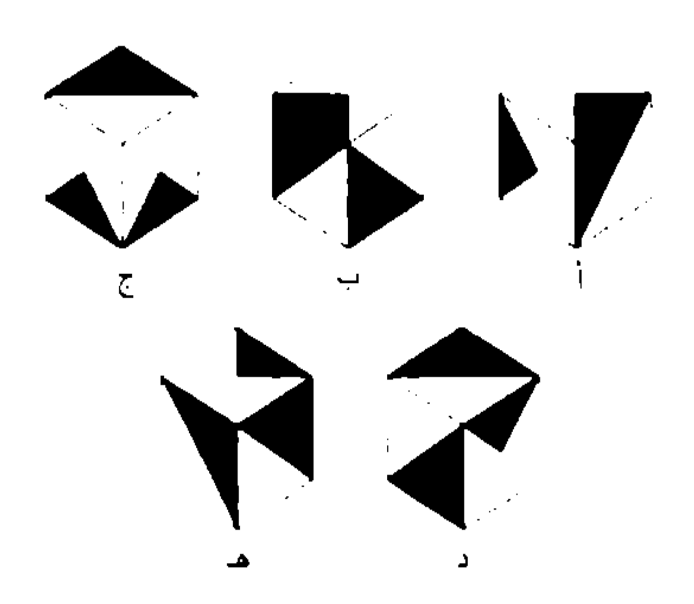
٣	٨	٩	١	٥
١	٨	٤	٢	٨
٩	٢	١	٦	٧
٧	٦	٢	٤	٧
٩	١	٥	٧	٣

أوجد سلسلة مترابطة من أربعة أرقام فى شبكة الأرقام الأولى تظهر بنفس الطريقة وبنفس الترتيب فى شبكة الأرقام الثانية. ولكن لاحظ أنه فى كل مجموعة من هاتين المجموعتين يجب أن تقرأ سلسلة الأرقام هذه - المكونة من أربعة أرقام - للأمام وللخلف وأفقيًا ورأسيًا وقطريًا.

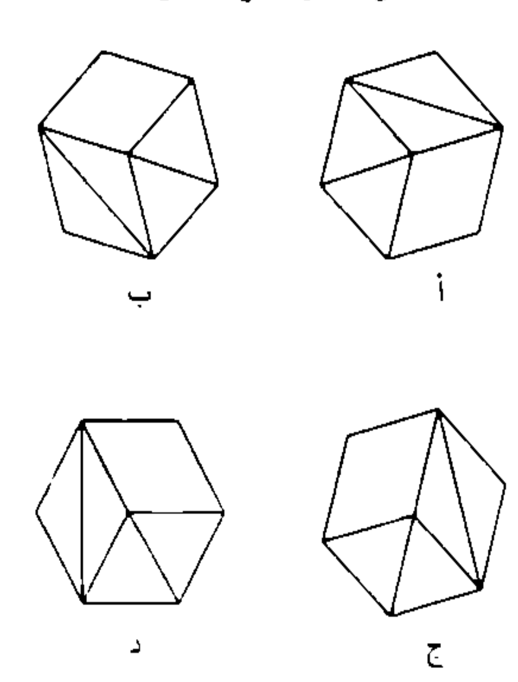
٢٠.



إذا تم طى الشكل السابق ليكون مكعباً. أى الأشكال التالية سيكون الشكل الناتج والصحيح؟



٢١. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٢٢. ما الكلمتان الأكثر تشابها بين الكلمات التالية؟

عبد. حر. مولى. خادم. أجير

٢٣. أوجد كلمة إذا ما أضيفت إلى نهاية الكلمة الأولى كونت كلمة جديدة، وإذا ما أضيفت إلى صدر الكلمة الثانية كونت كلمة أخرى.

مر × × سم

٢٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣ ٨ ٦ ٣٦

٧ ٤ ٢ ١٤

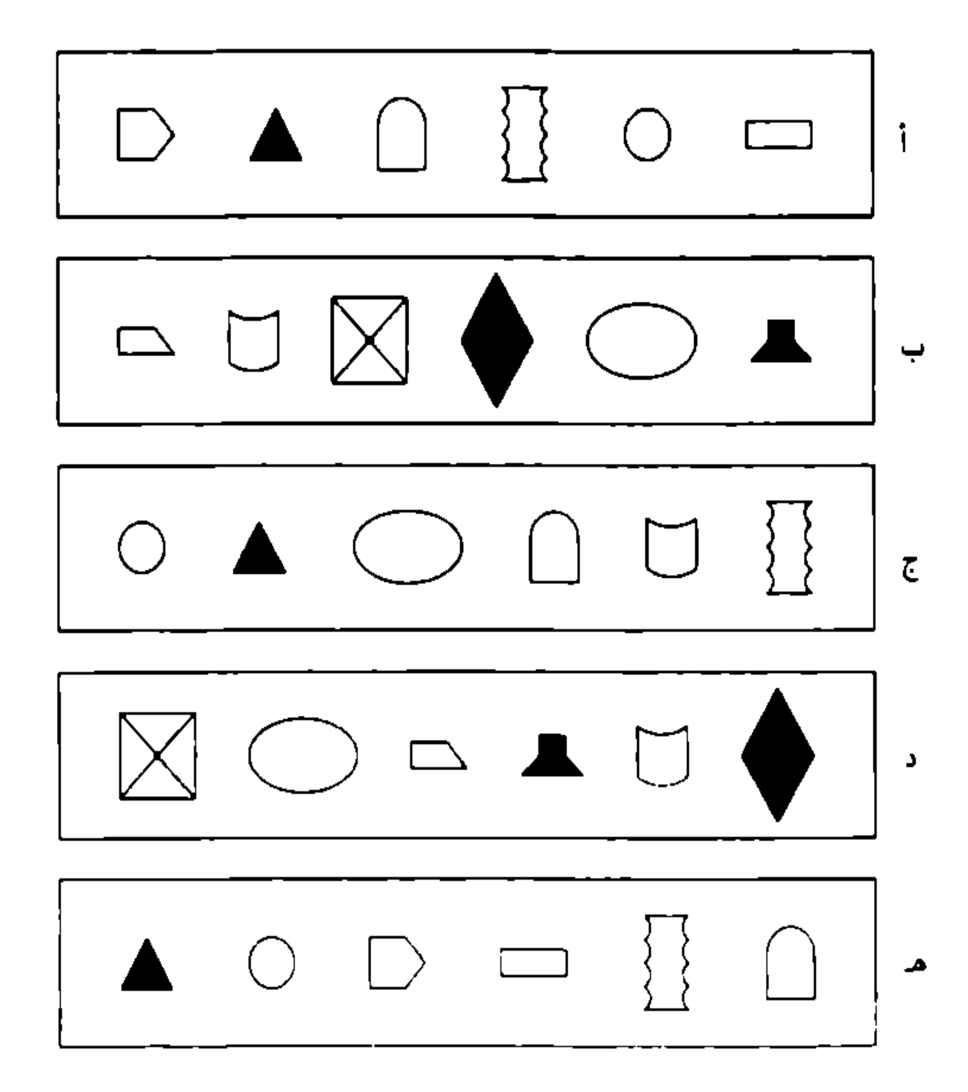
٦ ٨ ٤ ٤٨

٩ ٦ ٢ ؟

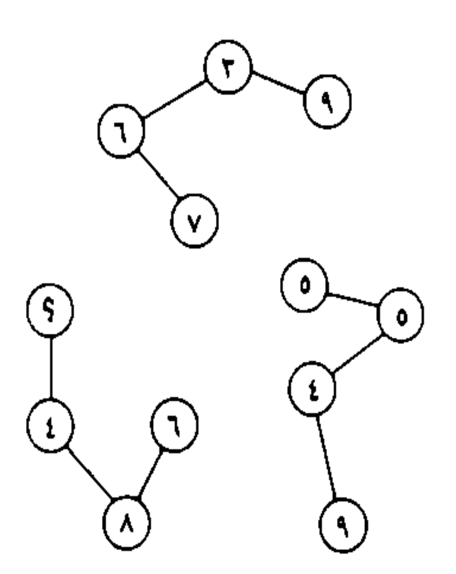
٢٥. بدل حرفاً واحداً أو أكثر فى كل كلمة من الكلمات الموضحة بالأسفل لتحصل على مقولة شهيرة.

المناعة كرز لا يعنى

٢٦. أى من مجموعات الأشكال التالية هى المجموعة المختلفة؟

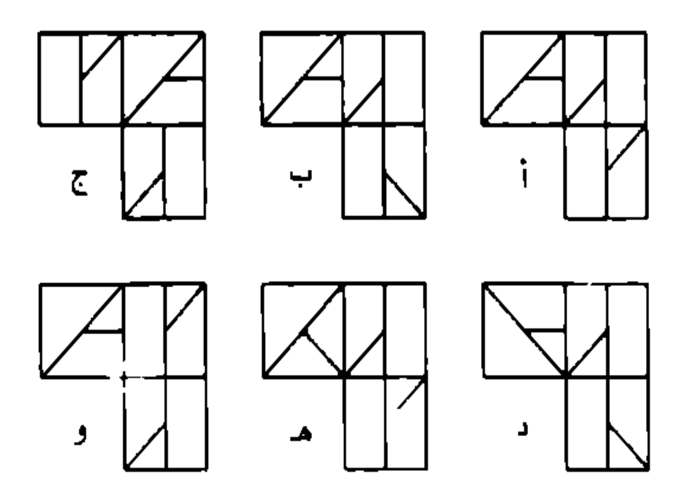


٢٧. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٢٨.

أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



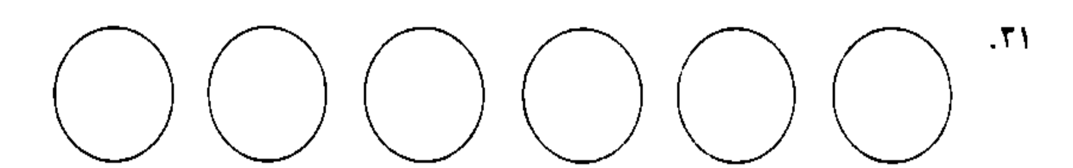
٢٩. مـن بـين الكلمات التى توجد بـين الأقواس، ما الكلمة الأكثر تضـادًا للكلمـة التى توجد خارجها؟

معسر (متاح، متسامح، موسر، متصدع، مميت)

٣٠. رتب حروف الكلمات التالية لتحصل على بيت من الشعر

ع ا ب ل د   ر ع ى ق   ا ع ص ب ا ل   ح و ا ر ل   ف ك ى هـ ت   ش ل إ ر ة !!

٣١.



ضع الأرقام من ١ إلى ٦ فى الدوائر الموضحة بالأعلى بحيث يكون:

مجموع الرقمين ٤ و ٥ وما بينهما من أرقام = ١٩

مجموع الرقمين ٦ و ٣ وما بينهما من أرقام = ١٠

مجموع الرقمين ٢ و ١ وما بينهما من أرقام = ١١

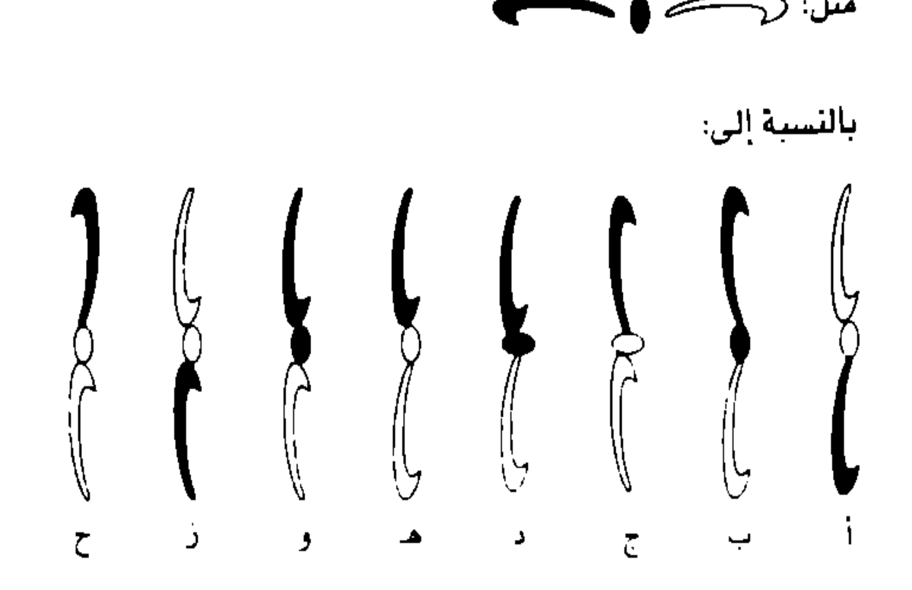
مجموع الرقمين ٤ و ٢ وما بينهما من أرقام = ١٤

٣٢. علاقة:

بالنسبة إلى:

مثل:

بالنسبة إلى:



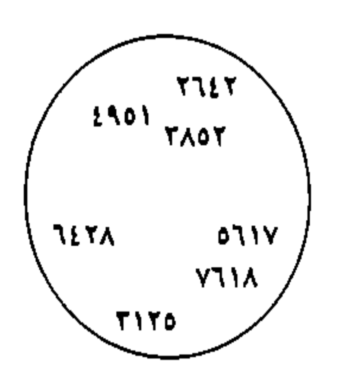
٣٣. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

ابتكر، تأمل، اخترع، صمم، خطط

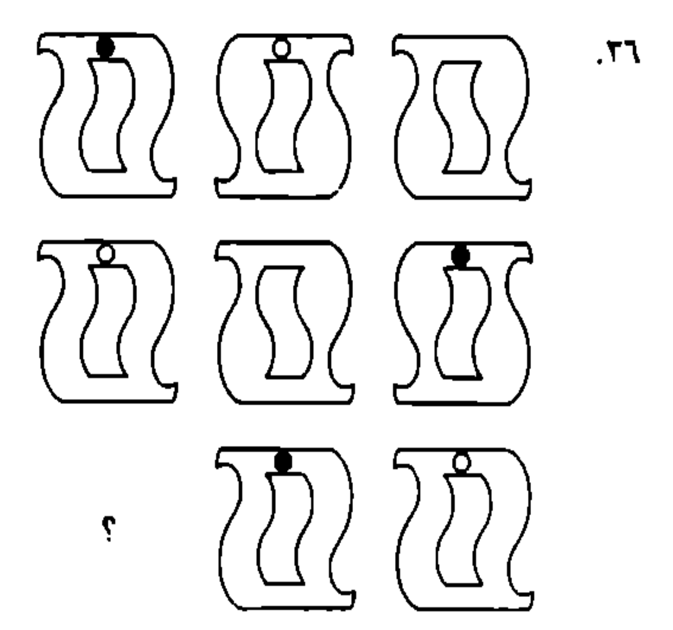
٣٤. رتب حروف الكلمات التالية واستخرج منها كلمة تقابل باقى الكلمات.

ل ى ع م   هـ ا ج ل   ر ف ع ا   ع ا م ل

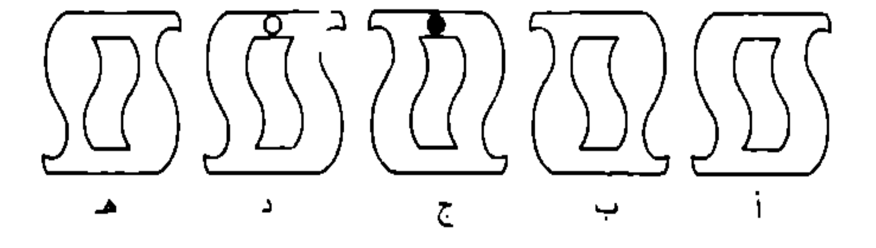
٣٥. ما الرقم المختلف من بين الأرقام التالية؟



٣٦.



أى الأشكال التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟

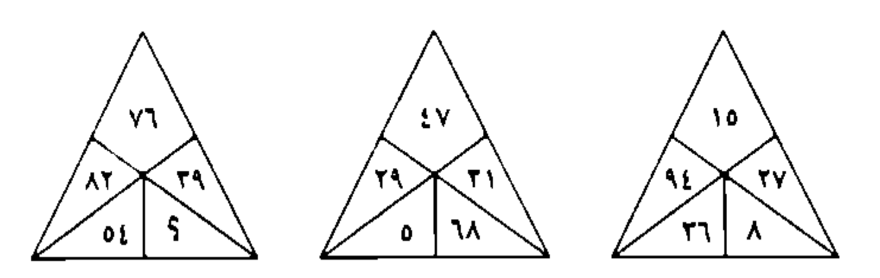


٣٧. الخبير هو الماهر، بينما عديم الخبرة هو: العابد، القريب، الغِر، بحاثة، عالم

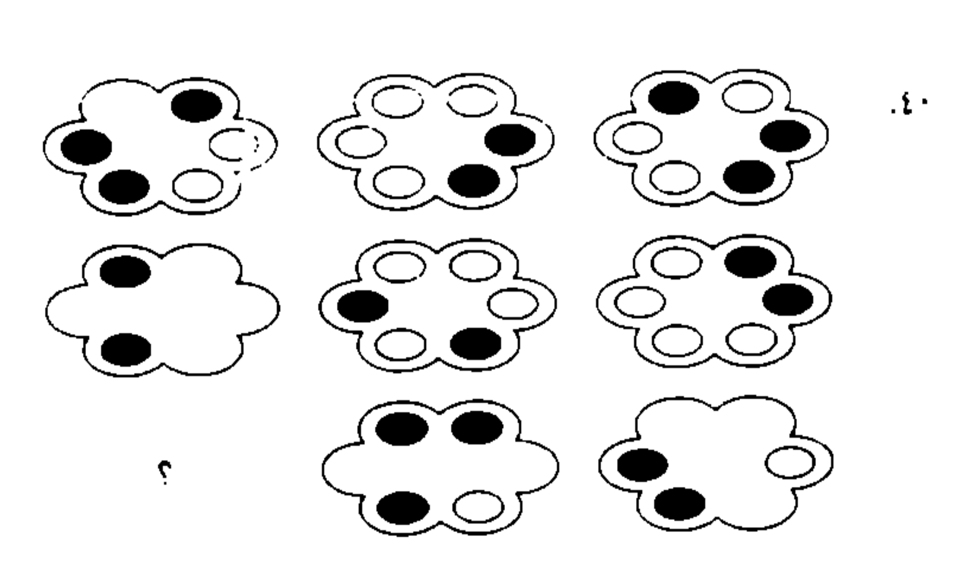
٣٨. ما أطول كلمة يمكن استخراجها من الحروف العشرة التالية

ج م ر ا س ل ت ع ث ئ

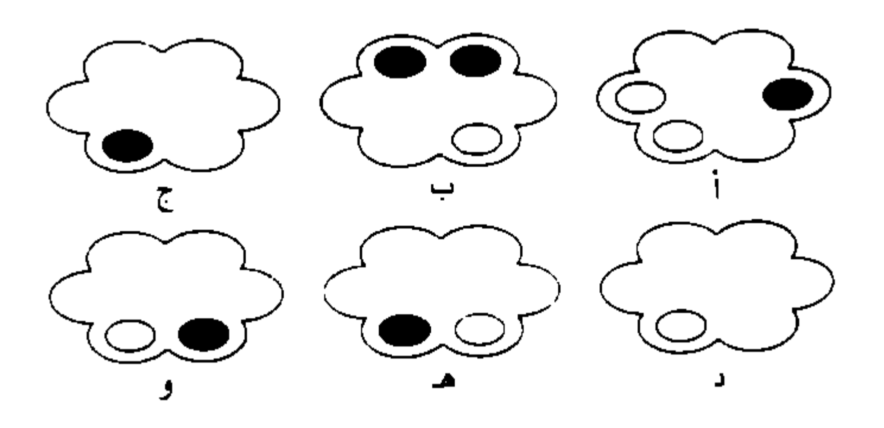
٣٩. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٤٠.



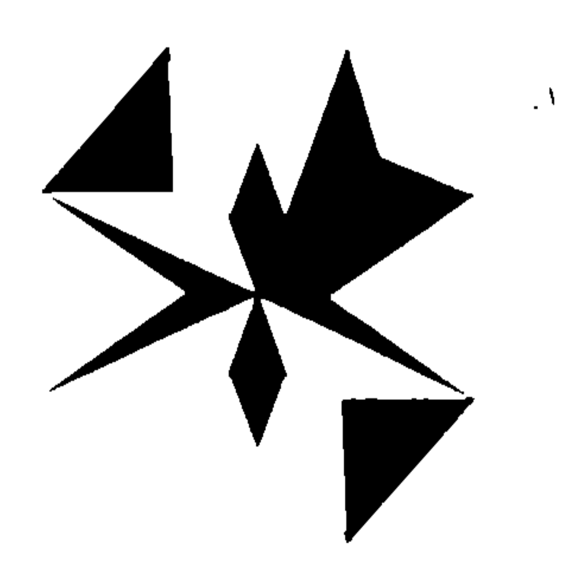
أى الأشكال التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



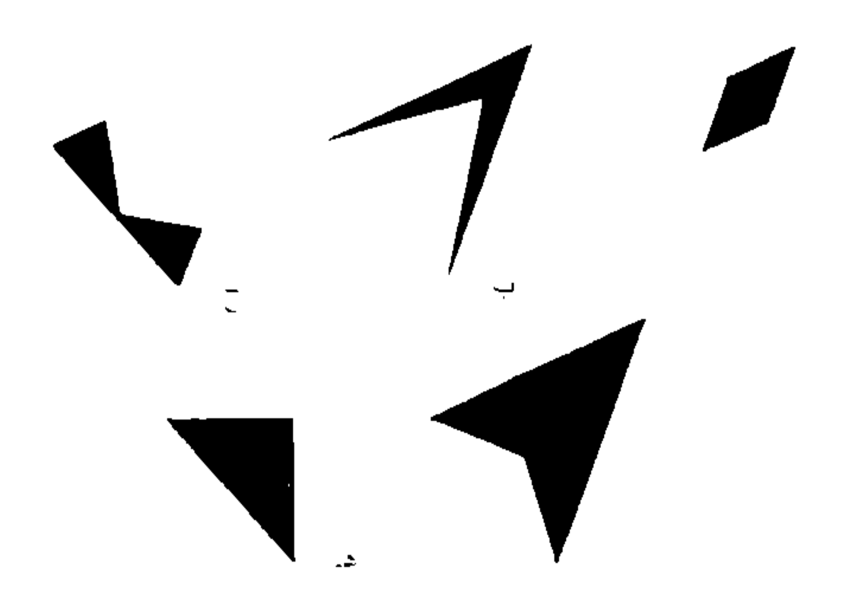
الاختبار ١٤

الأسئلة

١.



أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



٢. ضع حرفاً فى بداية أو وسط أو آخر كل كلمة من الكلمتين الموضحتين بالأسفل وذلك لتكوّن كلمتين أخريين مترادفتين فى المعنى؟

مسطر ، مهين

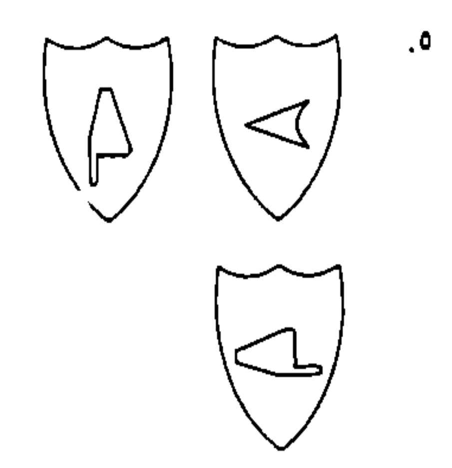
٣. ما الحرف التالى؟

أ ث د ز ض ؟

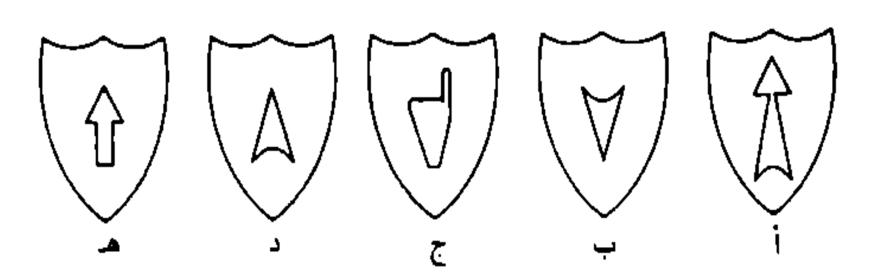
٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامات الاستفهام؟

٥	٣	٨	١	٢	٥
٧	٢	٢	٤	٩	٣
٢	٥	٦	٥	؟	؟

٥.



ما الدرع الناقص المكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



٦. رتب حروف الكلمتين التاليتين لتحصل منهما على كلمتين متضادتين فى معنييهما؟

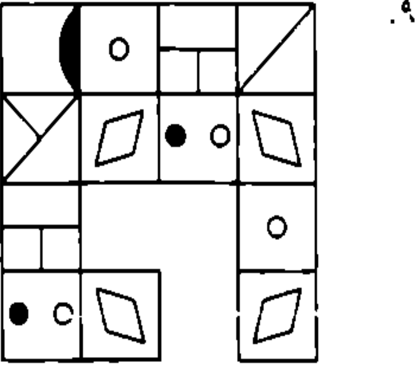
ت ع ى ق ، ث ح د ى

٧. علاقة كلمة "حدس" بكلمة "حزر" كعلاقة كلمة "بديهى" بكلمة: عادة، فكرة، مفهوم، نزوة، مسلم به

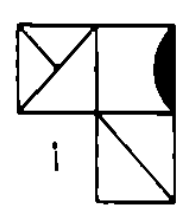
٨. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٨	٦	١٥	٩
١٣	١١	٧	١٧
٥	١٩	؟	٣
١٦	٨	١٤	١٠

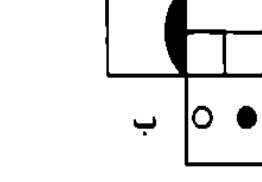
٩.



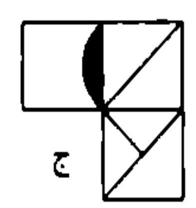
أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



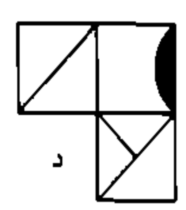
أ



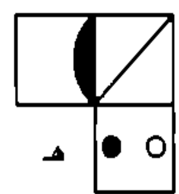
ب



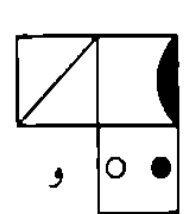
ج



د



هـ



و

١٠. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

سخر، شَهَّر، استهزأ، هجا، مسرحية هزلية

١١. ويفوز كل باللذات كل ......

أكمل بيت الشعر السابق بما هو صحيح من الكلمات التالية.

مغامر، مقامر، مسافر، مناور

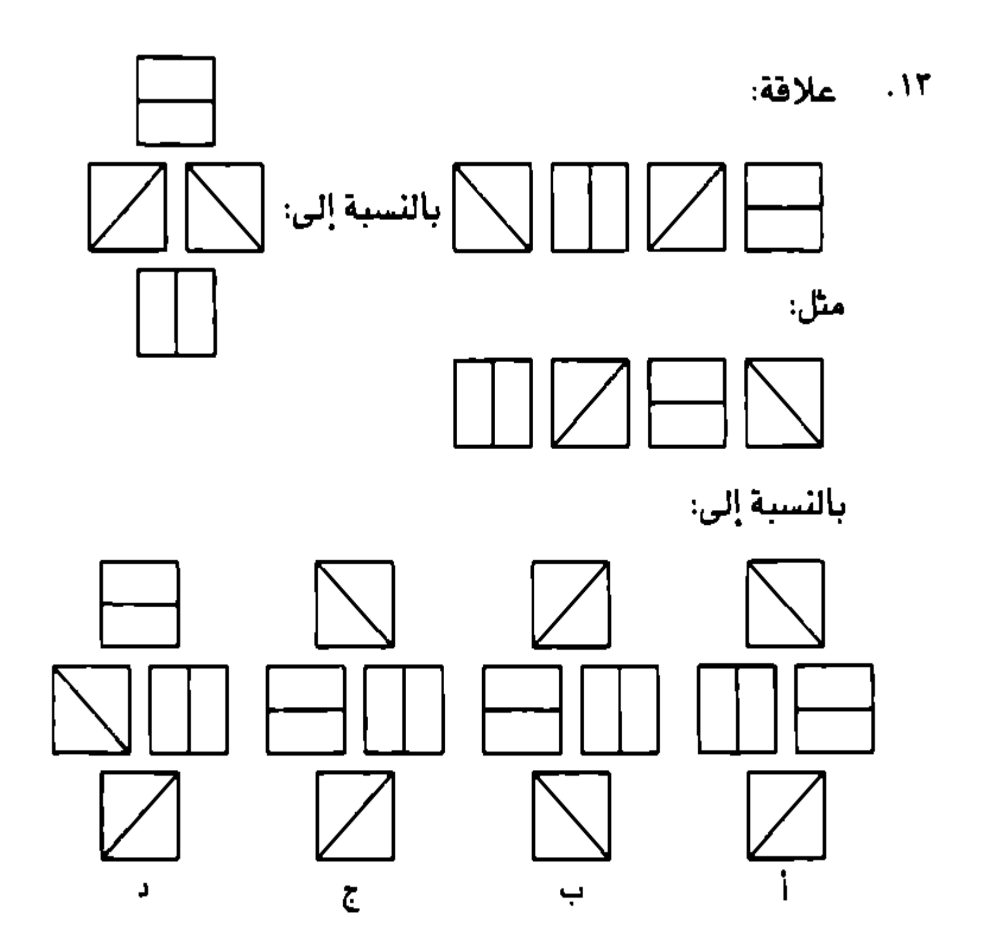
١٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٩٢٥ : ٢٧٧

٤٦٩٧ : ٢٤١٦

٦٢٥٧ : ؟

١٣. علاقة:



١٤. أي من الكلمات التالية ليس مصطلحاً موسيقيًا؟

باريوم، كونشيرتو، سوبرانو، أورطى

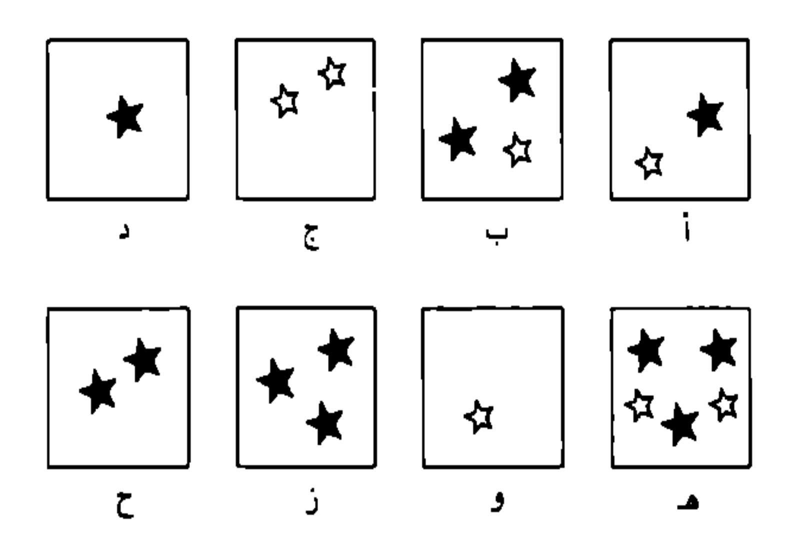
١٥. ضع الأرقام الناقصة فى كل شبكة رقمية موضحة بالأسفل:

٣	٩	٦	٧
٤	٩		٦
٣	٤	٨	٨
٢	٧	٤	٩

٧	٩	٣	٤
٩	٨	٥	٢
٦	٩	٧	٦
٥	٤	٩	

.١٦

أى المربعات التالية هو المربع الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟

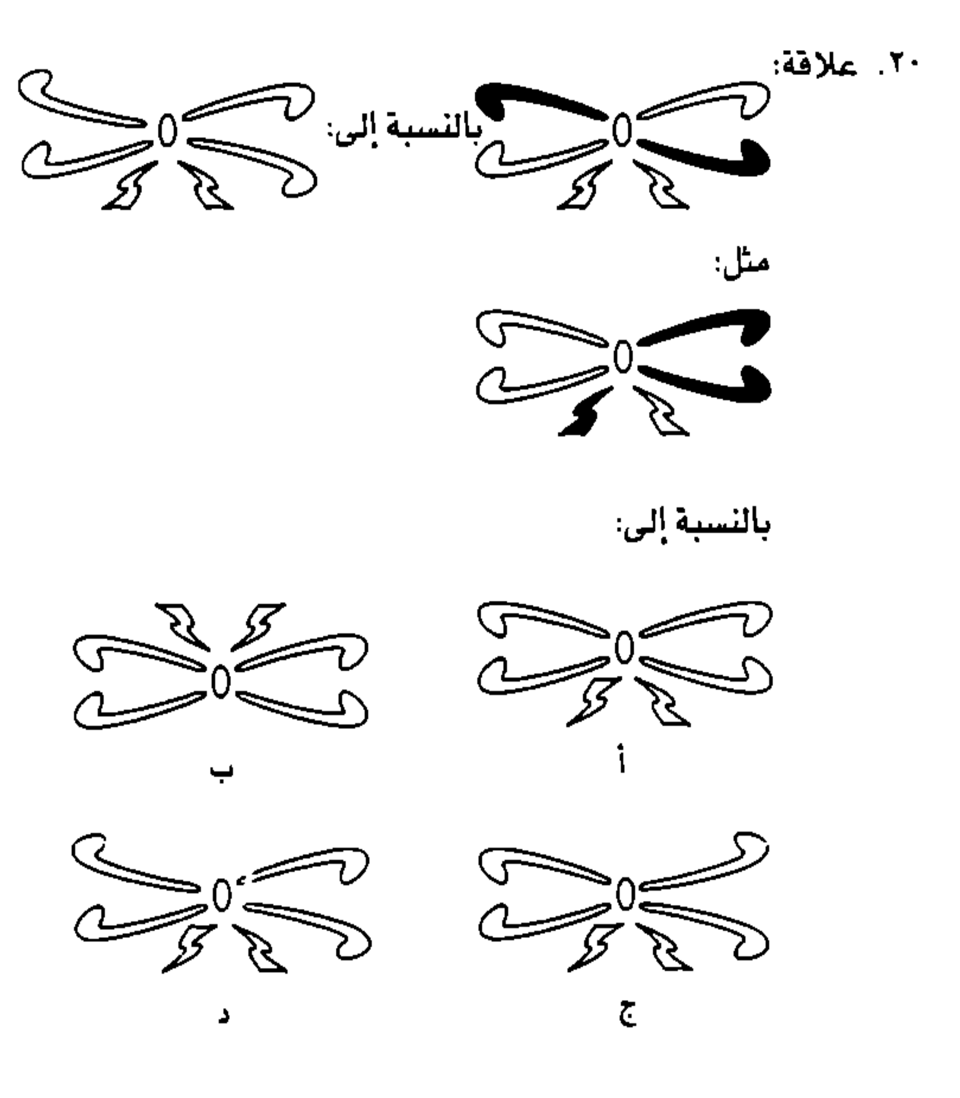


.١٧ إلى أى عضو من أعضاء جسم الإنسان تنتمى "المشيمية":
السـاق، الرأس، الفم، العين؟

.١٨ كيت تمتلك قدر ما يمتلكه بيتر مرة وربعًا، وبيتر يمتلك قدر ما يمتلكه جيل مرة وثلثًا،
فإذا كان مجموع ما يمتلكه الثلاثة يساوى ١٢٠، فكم عدد ما يمتلكه كل منهم؟

.١٩ غير حرفاً واحداً فى كل كلمة من الكلمات التالية لكى تحصل فى النهاية على مقولة
شهيرة
خبر السلام ما ذل وفل

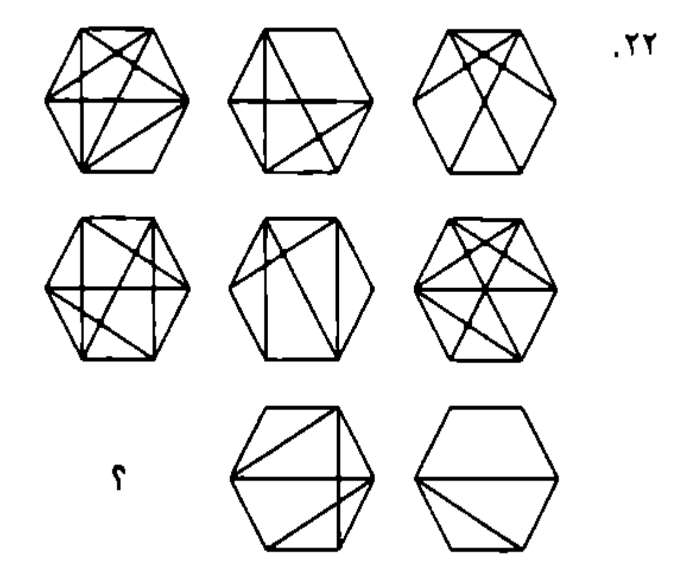
٢٠. علاقة:



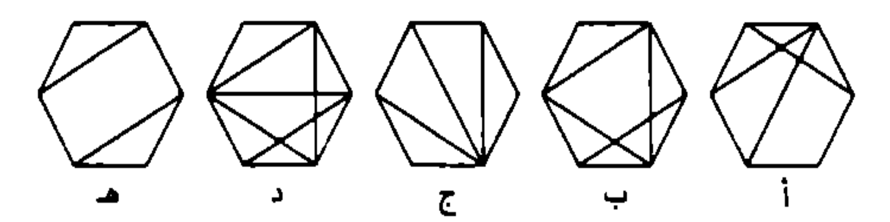
٢١. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢	٣	٢			١		١
٣			٢			٤	
٢		٢			٢		٢
٣			٢			٤	
٣	٤			٣	٥	٣	
	؟	٣		٣		٣	
٢		٣		٢			١
	٢				١		

٢٢.



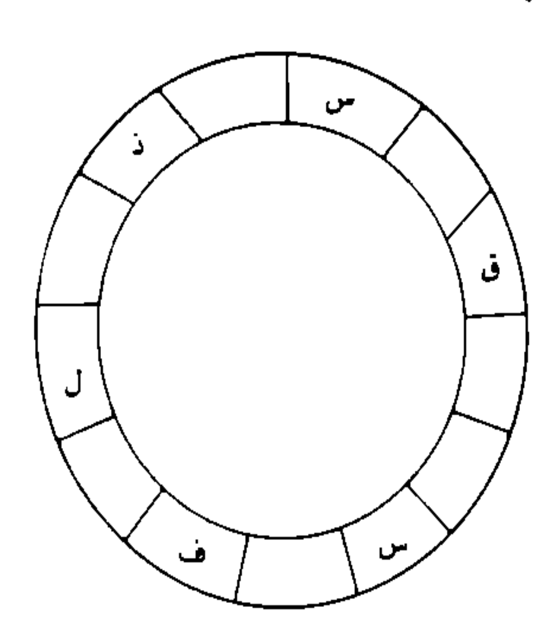
أى الأشكال السداسية التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٢٣. أكمل الكلمات التالية بحروف متحركة لتحصل على أربعة كلمات مترادفة

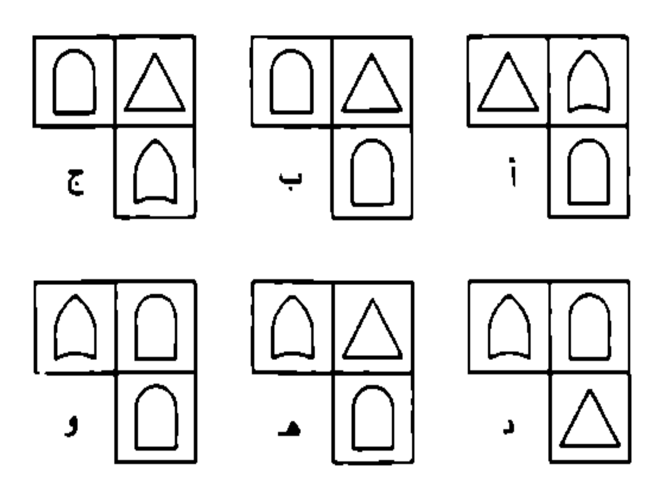
سبل، طرق، أمم، جهة

٢٤. أكمل الحروف الناقصة فى الخانات الفارغة الموضحة بالأسفل لتحصل على مقولة شهيرة تقرأ باتجاه عقارب الساعة، ولكن عليك أولاً أن تجد نقطة البدء لتنطلق من خلالها.

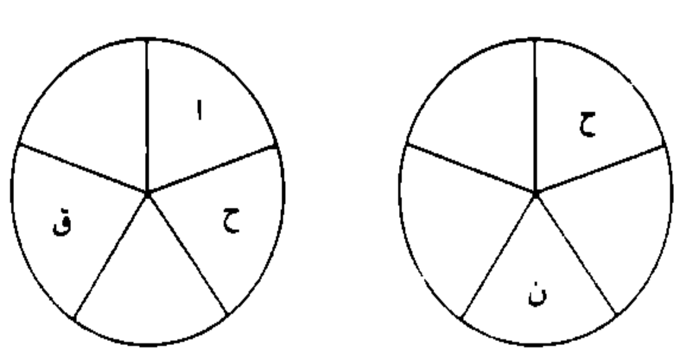


٢٥.

أى القطاعات التالية هو القطاع الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



٢٦. فى الدائرتين الموضحتين بالأسفل؛ أوجد كلمتين متضادتين، بحيث تُقرأ إحداهما باتجاه عقارب الساعة والأخرى تقرأ عكس عقارب الساعة. عليك أولاً أن تجد نقطة البدء وتكمل الحروف الناقصة.

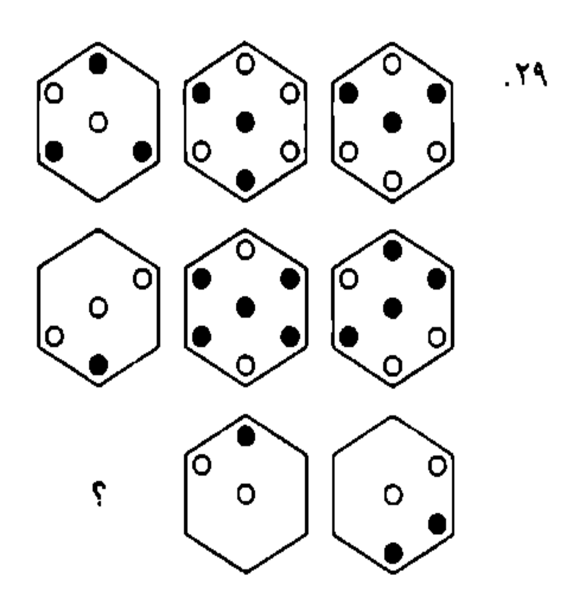


٢٧. هناك مجموعة واحدة من مجموعات الحروف الموضحة بالأسفل يمكن ترتيبها لنحصل على كلمة من أربعة أحرف، أوجد هذه الكلمة.

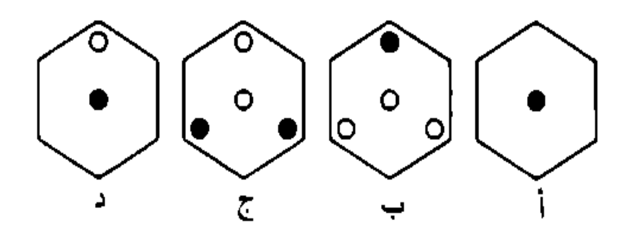
ل ك ه ط ى   ث ط ز ع   م ح ر ا   ئ ع و ض

٢٨. ما عدد الدقائق التى تسبق الساعة ١٢ ظهراً إذا كان الوقت منذ ٩٠ دقيقة يساوى ضعف الدقائق التى تسبق الساعة الثامنة صباحاً؟

٢٩.



أى الأشكال السداسية التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام أعلاه؟



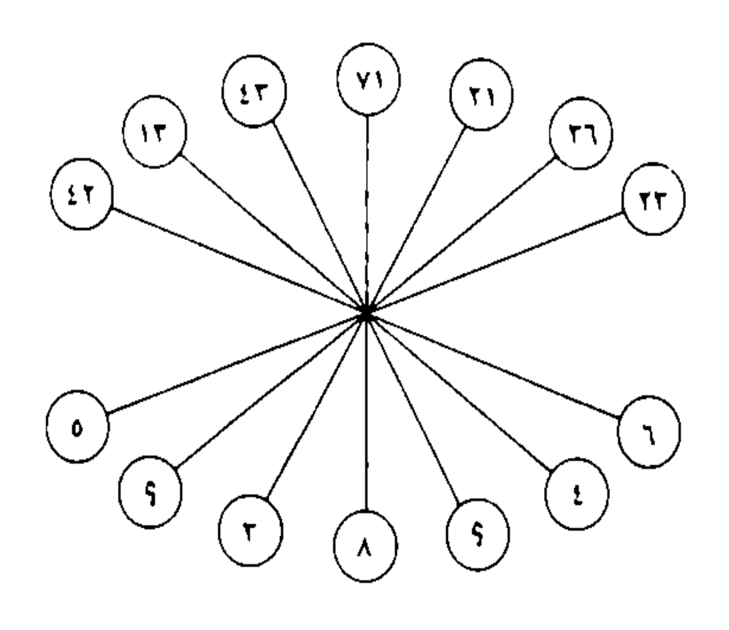
٣٠. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

ستائر، سمسار، شراعة، منشفة، بذلة

٣١. أ ب ج د هـ و ز ح

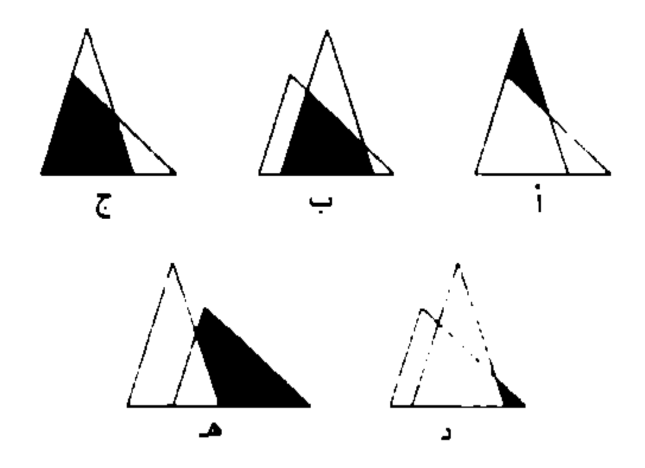
ما الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليسار عن الحرف الذى يقع مباشرة إلى يمين الحرف الذى يبعد بمقدار ثلاثة حروف إلى ليسار عن الحرف الذى يقع مباشرة إلى اليسار من الحرف (أ)؟

٣٢. ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام؟



٣٣.

أى الخيارات الموضحة أدناه تكمل متتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟

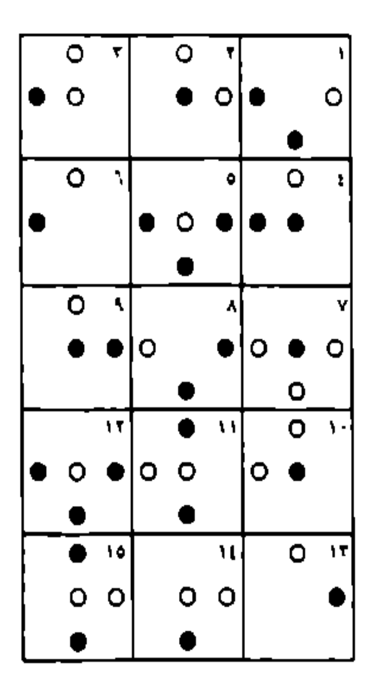


٣٤. الركبة من العظام المتحركة، أما عظام القص فهى: الترقوة، عظمة الفك، عظمة الفخذ، عظمة الصدر، عظمة الكتف

٣٥. ما مرادف كلمة "زاخر"؟

٣٦. إذا كان عمر تونى + عمر شيرى = ٨٠ عامًا، و عمر تونى + عمر جوردون= ٩٨ عامًا، وعمر شيرى + جوردون= ٩٤ عامًا، فكم يبلغ عمر كل من تونى وشيرى وجوردون؟

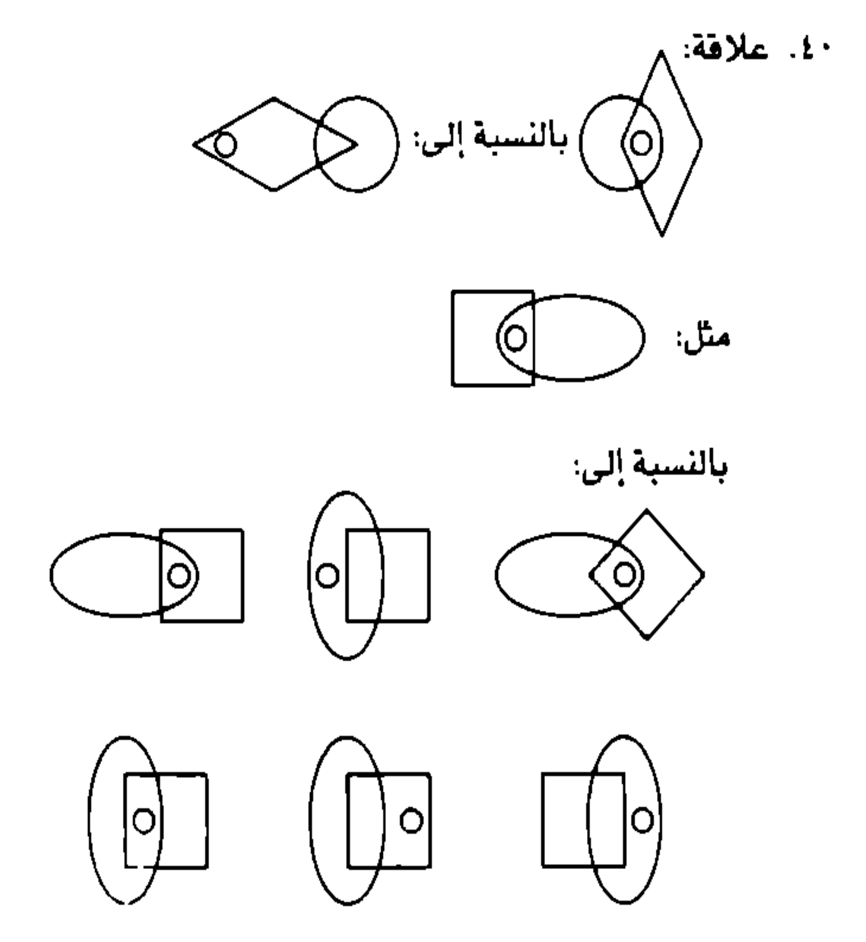
٣٧. ما الشكل المختلف من بين الأشكال الموضحة أدناه؟



٣٨. أي مجموعات الحروف التالية ليست من الحيوانات؟

ن ى ت و ك ى ش ، ب ى ظ ، ل ف ى ، ر م ن ، ز ا غ ل

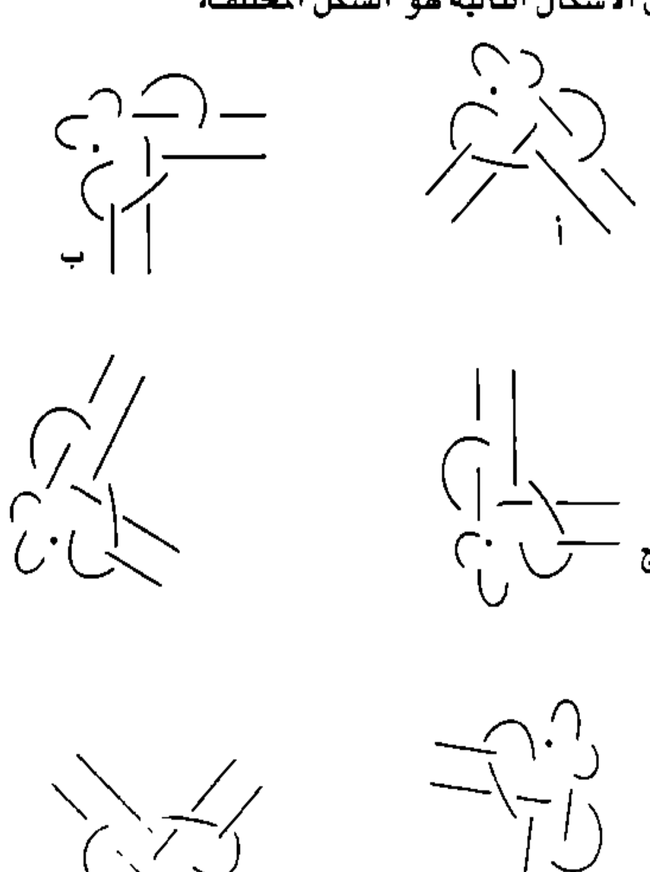
٣٩. من بين ١٠٠ امرأة لوحظن أثناء مغادرتهن متجر "هارودز"، كان ٨٣ منهن يحملن حقائب بيضاء، و ٧٧ يرتدين أحذية سوداء، و ٦٢ يحملن مظلات، و ٩٥ منهن يرتدين خواتم. فما هو الحد الأدنى للنساء اللاتى ارتدين هذه الأشياء الأربع على وجه اليقين؟


٤٠. علاقة:
بالنسبة إلى:
مثل:
بالنسبة إلى:

الاختبار ١٥

الأسئلة

١. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟

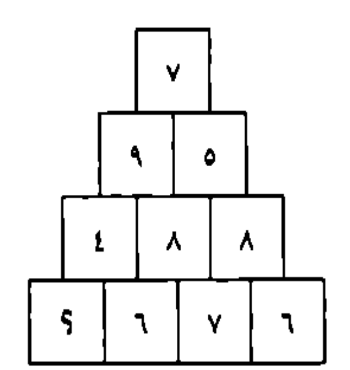


٢. ذكر القط هو الفيطل أما أنثاه فهى: الخيطلة، عيثوم، فرنب

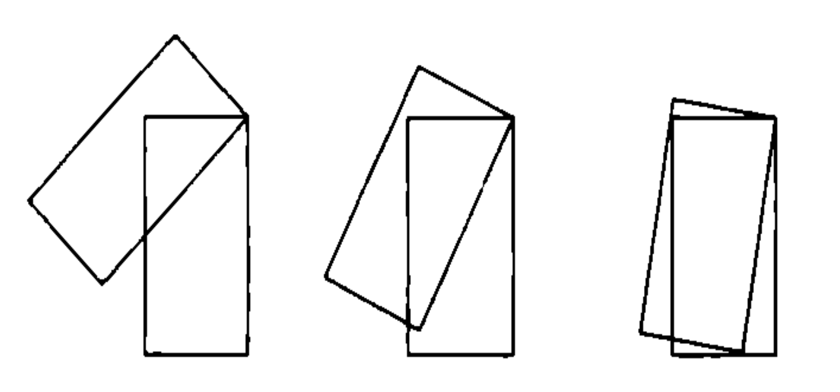
٣. غيِّر حرفاً واحداً فى كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على مقولة شهيرة.

الخطى زان العقول

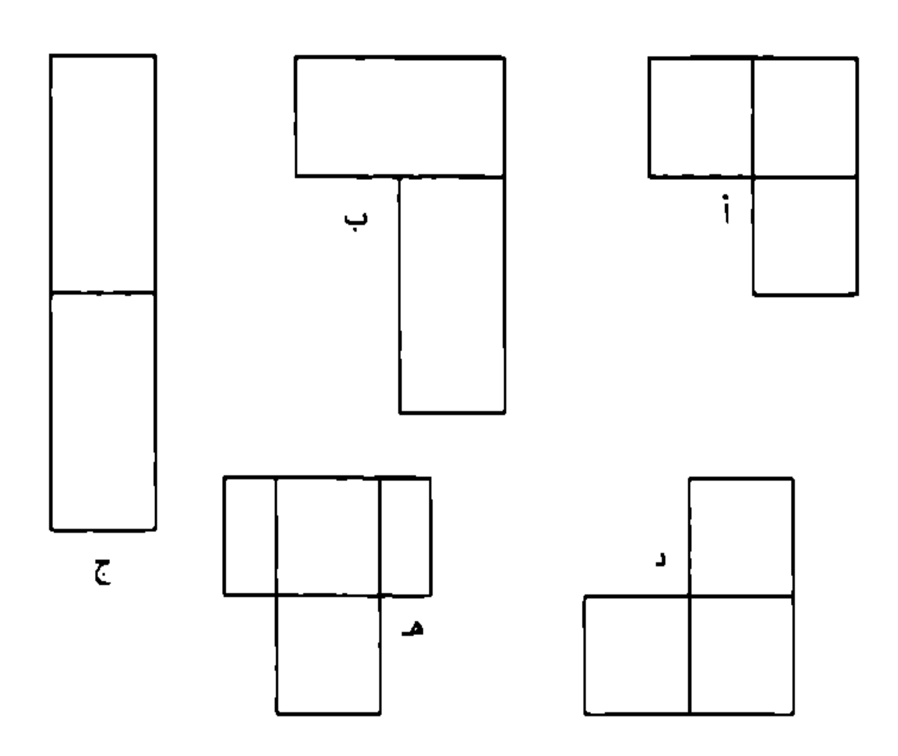
٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٥.



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٦. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

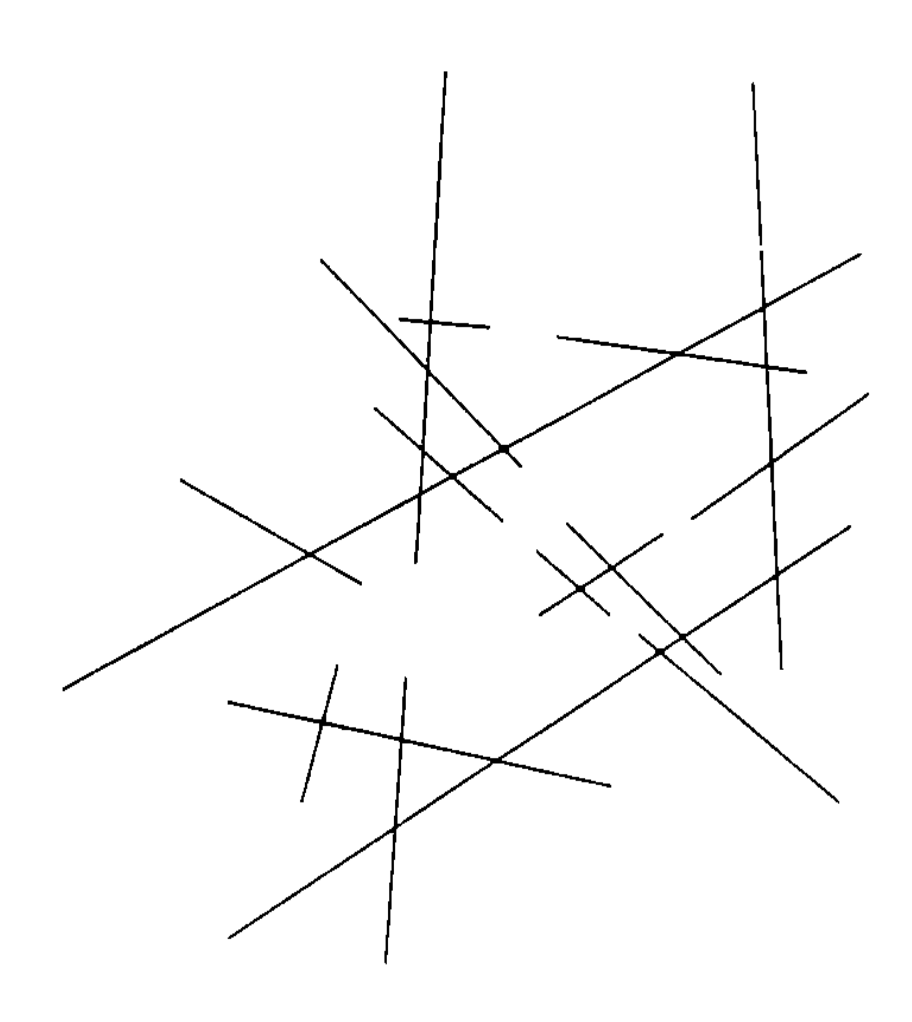
أغنية، كونشيرتو، نغم، أغنية غزلية، مسرحية

٧. ضع بين الأقواس ما يرادف كلاً من الكلمتين الواقعتين خارجها.

غنى (......) ثرى

٨. أخذتُ سلة مليئة بتفاح قمتُ بجمعه من بستانٍ لى. وعندما رجعت إلى منزلى كنت قد أعطيت ٧٥٪ من هذا التفاح إلى ابنى، و٠,٦٢٥ من المتبقى إلى جار ابنى، ثم أكلت أنا واحدة من التفاح المتبقى. وعندما وصلت إلى منزلى لم يكن معى سوى تفاحتين. فما عدد التفاح الذى قمتُ بقطفه من البستان؟

٩. كم عدد الخطوط التى تظهر بالشكل الموضح بالأسفل؟



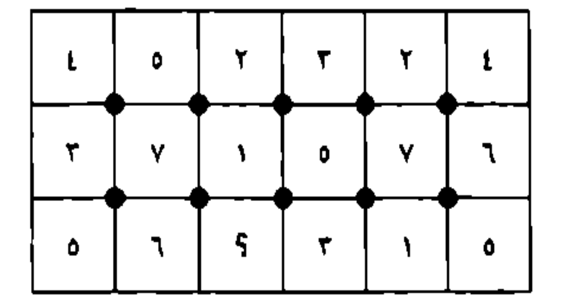
١٠. من بين الكلمات التى توجد بين الأقواس، ما الكلمة الأكثر تضادًا للكلمة التى توجد خارج الأقواس؟

بارع (ضرورة، فائض، غِرّ، وسيلة، هدئ)

١١. أكمل بيت الشعر التالى بملأ الفراغات بالكلمات الصحيحة.

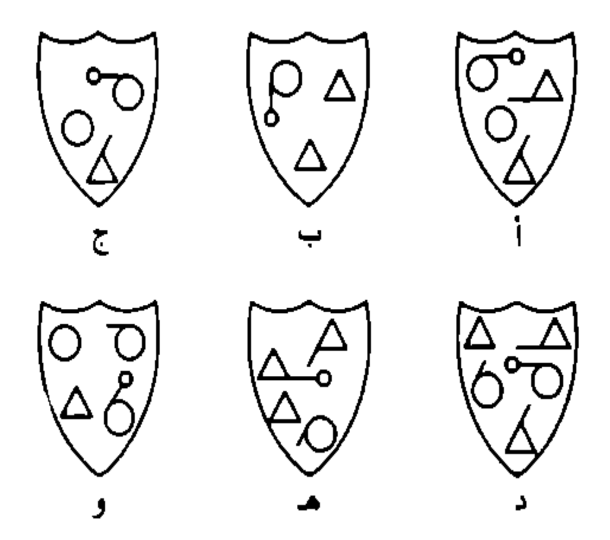
ولم أر مثل جمع .... داءً ولا مثل ..... به مصابا

١٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٤	٥	٢	٣	٢	٤
٣	٧	١	٥	٧	٦
٥	٦	؟	٣	١	٥

١٣. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



١٤. أى الحيوانات التالية ليس من الثدييات؟

الأرنب

الفأر

الخفاش

الزرافة

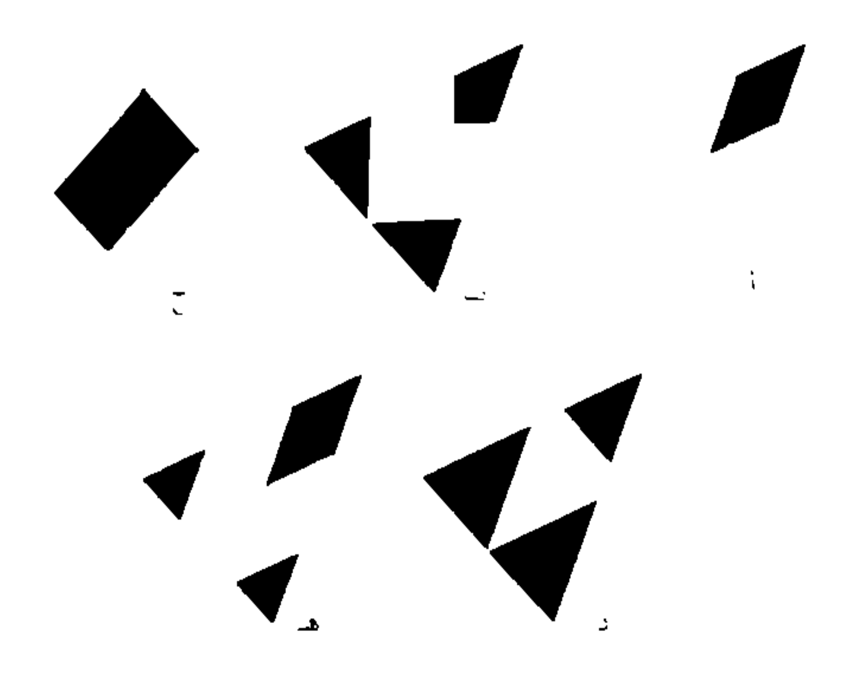
الصقر

١٥. ما الأربعة الأرقام التى يجب أن تكمل مصفوفة الأرقام الموضحة بالأسفل؟

٤	٢	٩	٣	٨	٤	٢
٨	٤	٢	٩	٣	٨	٩
٣	٨	٩			٤	٣
٩	٣	٢			٢	٨
٣	٩	٤	٨	٣	٩	٤
٤	٢	٤	٨	٣	٩	٢
٨	٣	٩	٢	٤	٨	٣

١٦.

أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



١٧. ضع كلمة بين الأقواس الموضحة بالأسفل بحيث إذا ما تم إدراجها مع الكلمة التى تسبقها كونت كلمة أو جملة جديدة، وإذا تم إدراجها مع الكلمة التى تليها كونت كلمة أو جملة أخرى.

الجهل (......) حالك

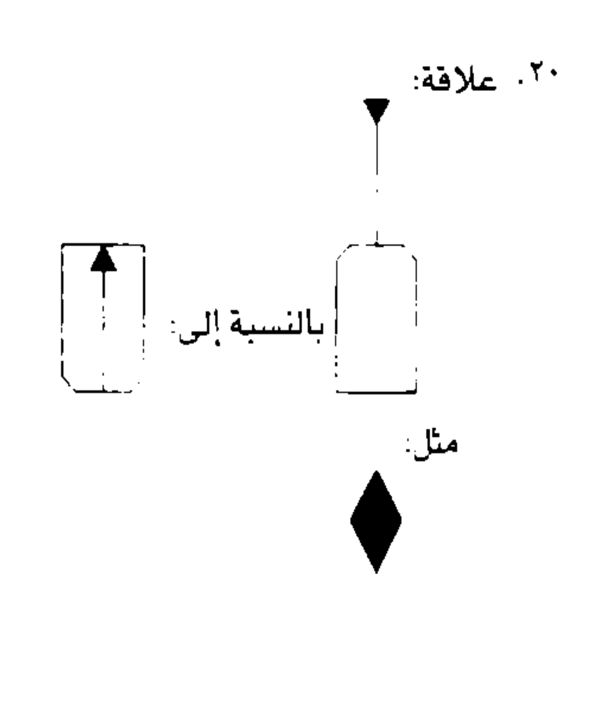
١٨. ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام؟

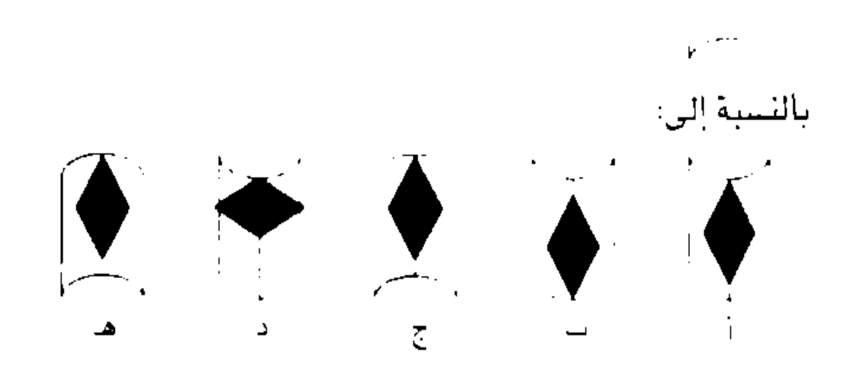
٣	٦	٩	١٥
٨	٢	١٠	١٢
١١	٨	١٩	٢٧
١٩	١٠	٢٩	٣٩
؟	؟	؟	؟

١٩. من بين الكلمات التالية، ما الكلمتان الأقرب فى معنيهما؟

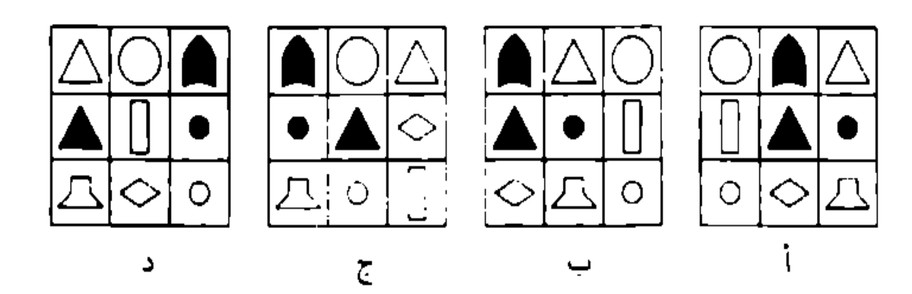
مغازلة، عدم اكتراث، لا مبالاة، تكيف، رعونة، عجلة

٢٠. علاقة:





٢١. أي الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟

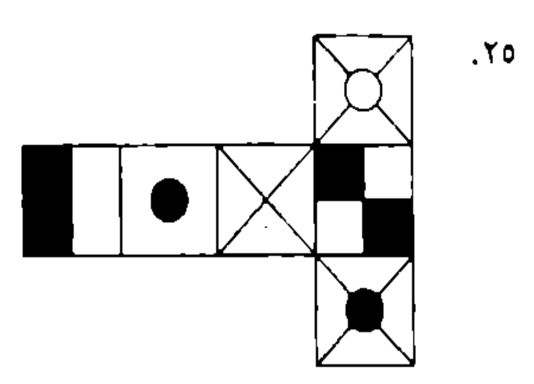


٢٢. غيِّر حرف واحد فى كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على مقولة شهيرة.
لا يسمع سيقان فى خمد

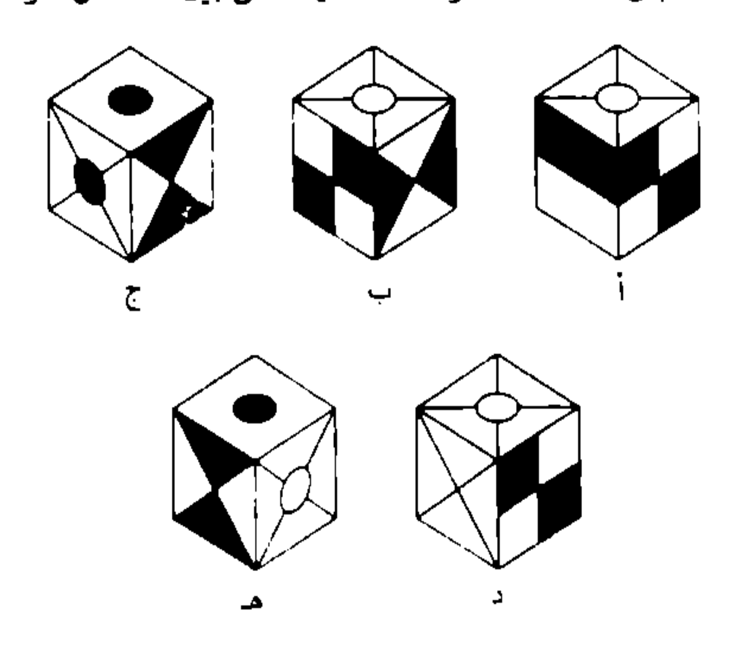
٢٣. كلمة "مُلِحٌّ" تعنى مطلوب، فى حين أن كلمة "معقد" تعنى: سرى، متعب، محير، مجهد، صعب حله

٢٤. أيهما يزن أكثر: شىء يزن ٦٠ كجم مضافاً إليه سدس وزنه أم شىء يزن ٤٦ كجم مضافاً إليه ثلث وزنه؟

٢٥.



إذا تم طى الشكل السابق ليكوِّن مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكوِّن الشكل الصحيح، علماً بأن هناك شكلاً واحدًا صحيحًا من بين الأشكال الموضحة بالأسفل؟



٢٦. ما الكلمة المختلفة من بين الكلمات التالية؟

تفاءل، انتكس ، أحسن، جدد، طور

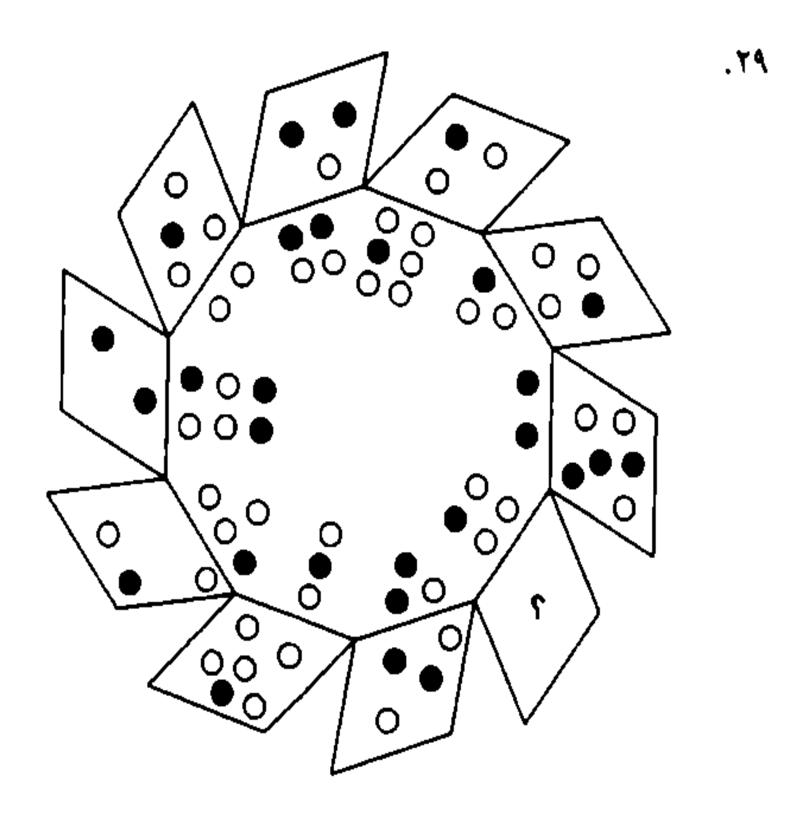
٢٧. ما الرقم الذى يكمل متتالية الأرقام الموضحة بالأسفل؟

٢٥، ٥٠، ٢٧، ٤٦، ٣١، ٣٨، ٣٩، ؟

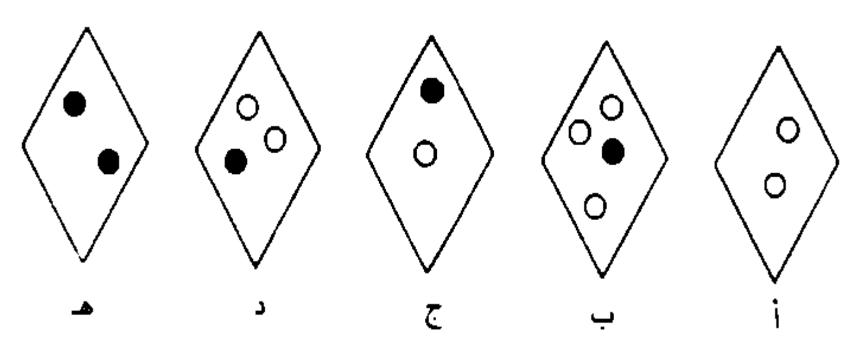
٢٨. ضع بين الأقواس كلمة ترادف الكلمتين اللتين تقعان خارجها

خادم (......) سيد

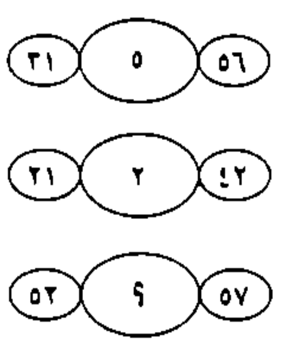
٢٩.



ما الشكل الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟



٣٠. ما هو الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



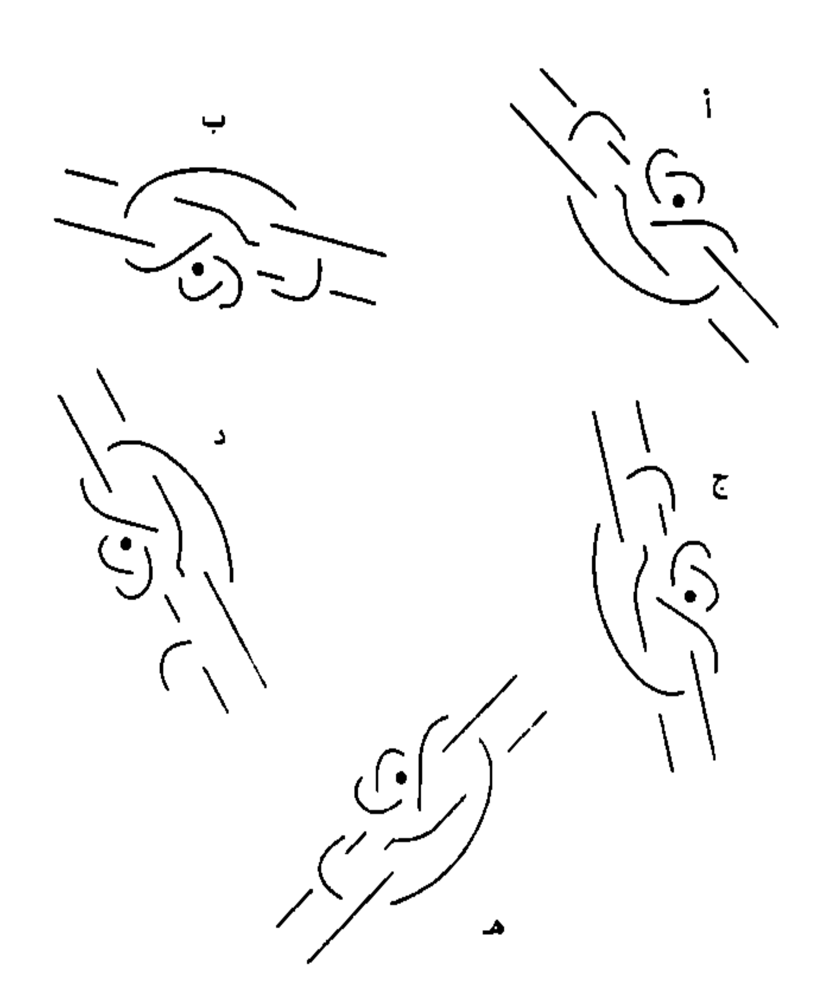
٣١. ما أطول كلمة فى اللغة العربية يمكن استخلاصها من مجموعة الحروف التالية؟

ك ا ح ا ر ت س ث م ة

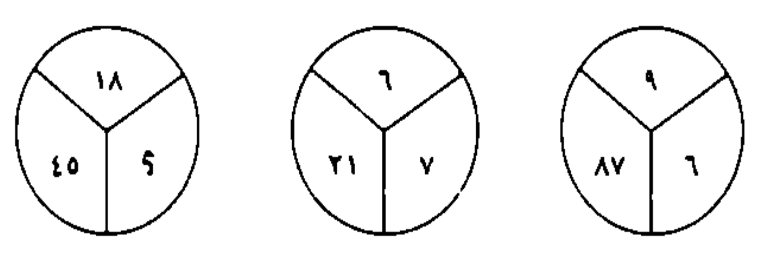
٣٢. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس أقرب فى المعنى إلى الكلمة التى توجد خارجها؟

عاقبة (فوضى، نظام، تعارض، نتيجة، استحكام)

٣٣. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



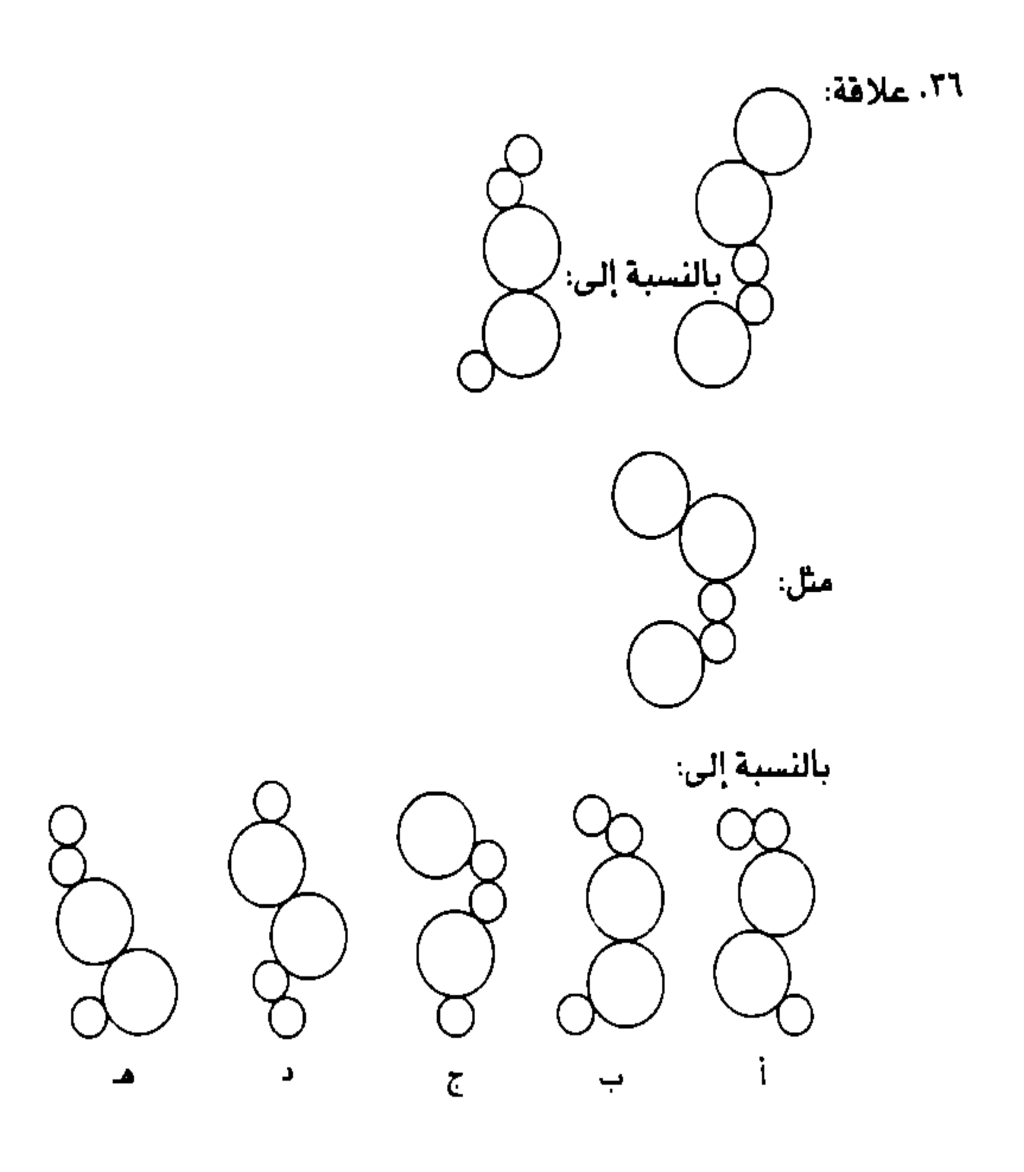
٣٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



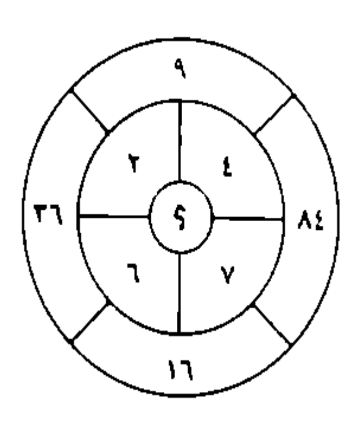
٣٥. ضع كلمة بين الأقواس الموضحة بالأسفل بحيث إذا ما تم إدراجها مع الكلمة التى تسبقها كونت كلمة أو جملة جديدة، وما إذا تم إدراجها مع الكلمة التى تليها كونت كلمة أو جملة أخرى مع العلم أن كلاً من الكلمتين أو الجملتين الناتجتين تفيدان نفس المعنى.

المرء (.....) يُعرف المرء

٣٦. علاقة:



٣٧. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



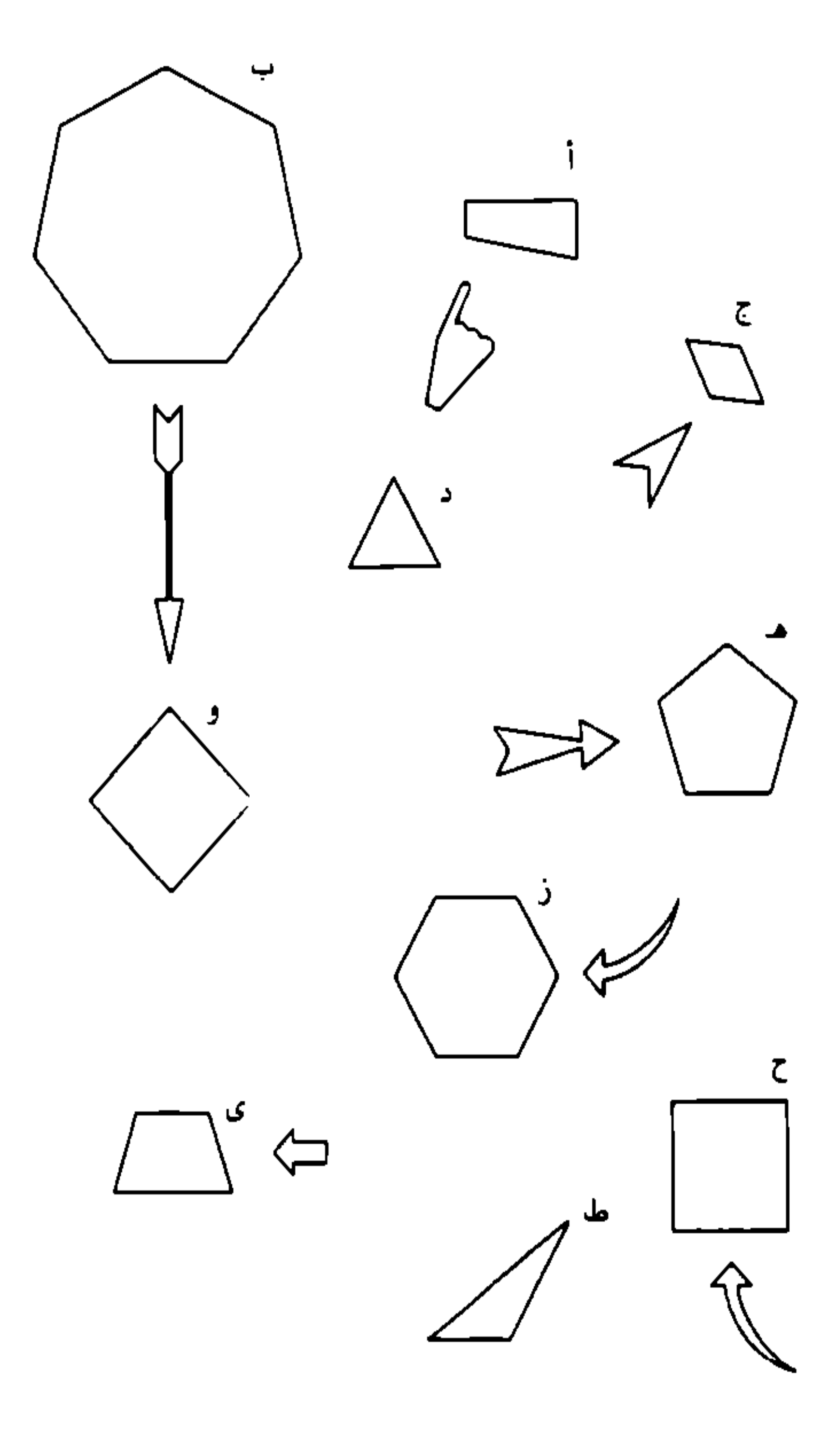
٣٨. أى من الكلمات التالية يرادف فى المعنى كلمة "واهن"؟

قوى، ضعيف، هش، عنيد

٣٩. ما الكلمتان الأكثر تضادًا بين الكلمات التالية؟

غدا، أمسى، حضر، ذهب، راح

٤٠. ما الشكل المختلف من بين الأشكال التالية؟

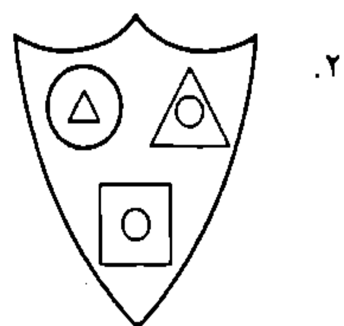


الاختبار ١٦

الأسئلة

١. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس أقرب فى المعنى إلى الكلمة التى توجد خارجها؟
لا يُدحَض (ضائع، لا ريب فيه. حكيم. آمن، أمثل)

٢.



أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح أعلاه؟

أ ب ج

د هـ

٣. أكمل الحروف الناقصة لتتوصل إلى كلمتين تشيران إلى اسم قائد فرنسى شهير.

اx xxxxx ب xxx بx ت

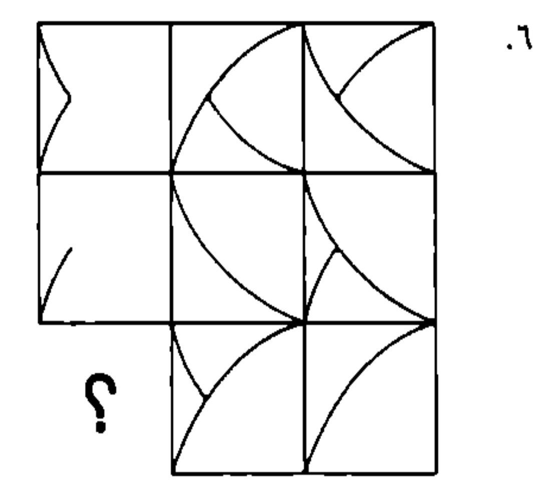
٤. أى الأرقام يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٧	٥	٦	٦
٥	٤	٣	٤
٢	٩	٤	؟

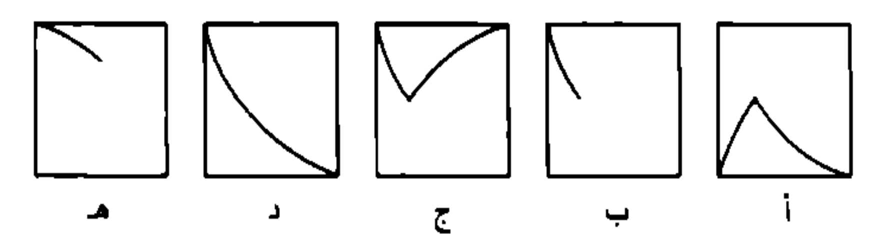
٥. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

بقرة، أرنب، قرد، قطة، صقر

٦.



أى المربعات التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



٧. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

الطماطم، البرتقال، الكمثرى، البطيخ، العنب

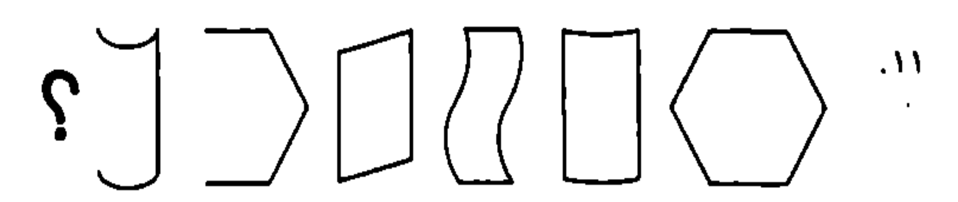
٨. ما الشىء الذى تشير إليه العبارة التالية؟

شىء كلما زاد نقص

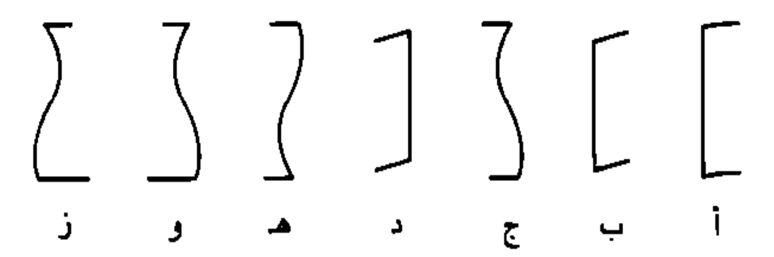
٩. يتحرك قطار بسرعة ٩٠ م/ث ويدخل نفقاً طوله ٣,٥ ميل. فإن كان طول القطار يبلغ ٠,٢٥ ميل، فكم يستغرق هذا القطار لكى يمر كاملاً خلال هذا النفق، بدءًا من دخول مقدمته إلى خروج الجزء الخلفى منه؟

١٠. التبر بالنسبة إلى الذهب، مثل اللجين بالنسبة إلى: (النحاس، الصلب، الزمرد، الفضة، الألومنيوم)

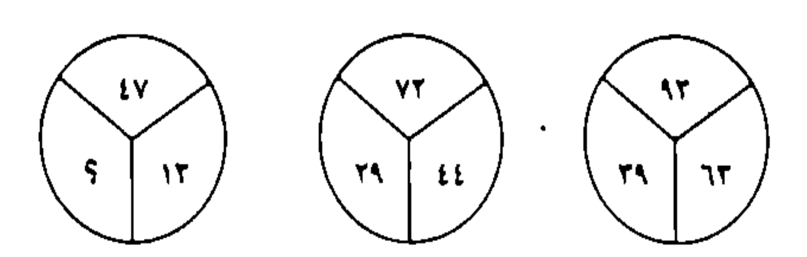
١١.



أى الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



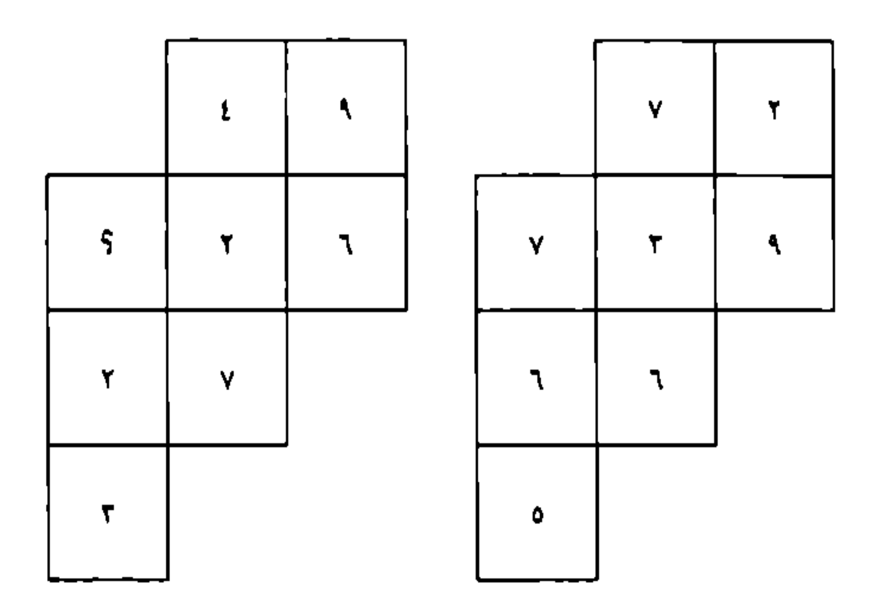
١٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٣. أى الكلمات التى توجد داخل الأقواس تقابل الكلمة التى توجد خارجها؟

مشهور (نادر، مقيم، مغمور، معروف)

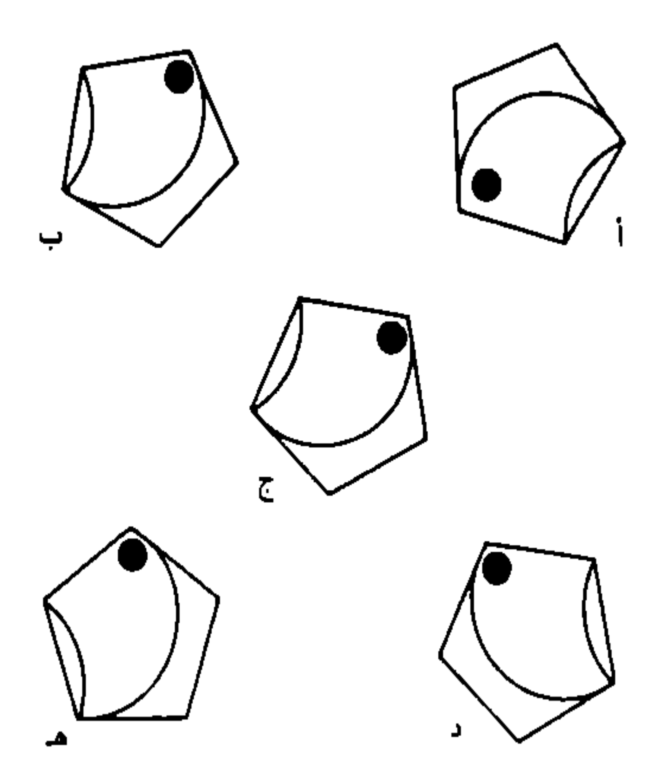
١٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



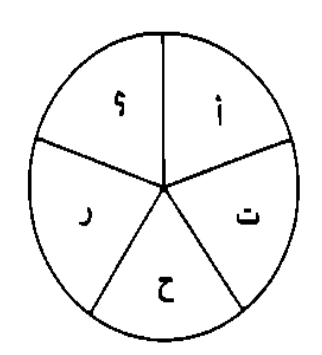
١٥. فى متتالية الحروف الموضحة بالأسفل، ما الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليسار عن الحرف الذى يقع مباشرة يمين الحرف الذى يبعد بمقدار ثلاثة أحرف إلى اليسار عن الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن الحرف ث؟

أ ب ت ث ج ح خ د

١٦. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



١٧. ما الحرف الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٨. ما مرادف كلمة مبذر؟

كريم، سخى، مسرف، مقتصد

١٩. ضع الحروف الناقصة فى الكلمات التالية لتكوّن عبارة شهيرة.

×ب ق ال س×× ا×ع ذ×

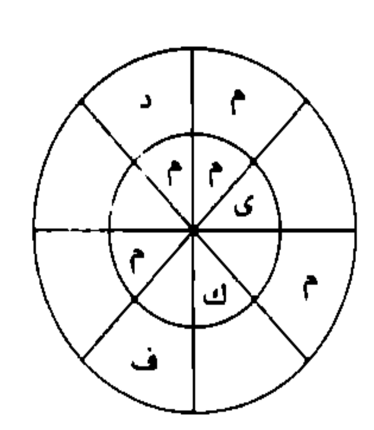
٢٠. ترادف كلمة مأوى كلمة ملجأ، فى حين ترادف كلمة يربى كلمة:

يحمى، يرعى، يأمن، يدلل، يحصن

٢١. ما مرادف كلمة "معدودة"؟

عديدة، كثيرة، قليلة، وفيرة

٢٢. أوجد اسمى زعيمين مصريين. الاسم الأول يمكن قراءته فى اتجاه عقارب الساعة فى الدائرة الخارجية، والاسم الآخر يقرأ فى الدائرة الداخلية فى عكس اتجاه الاسم الأول. يجب أن تتوصل إلى نقطة البداية وتكمل الحروف الناقصة.



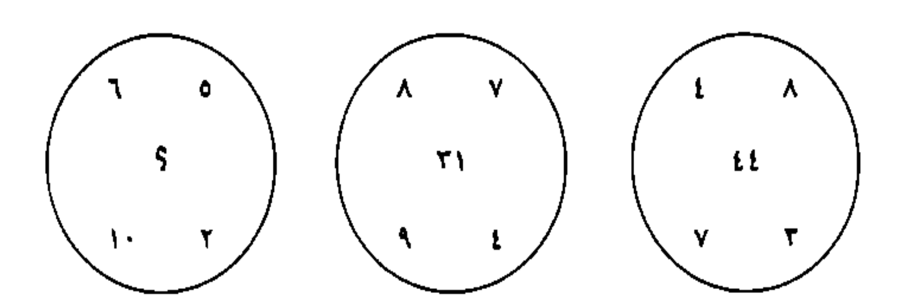
٢٣. أى من الكائنات التالية ليس من القوارض؟

الفأر، الأرنب، السحلية، اليربوع

٢٤. ضع الكلمة الناقصة لتكوّن مثلاً عربيًا قديمًا.

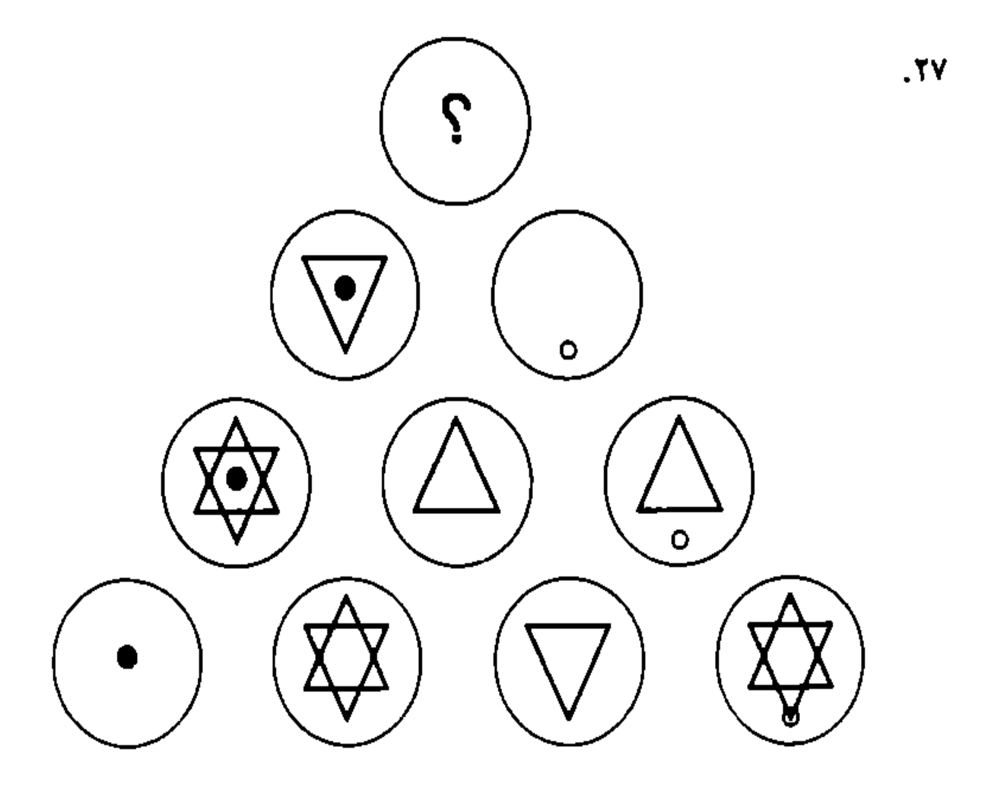
ربما كان ....جواباً

٢٥. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

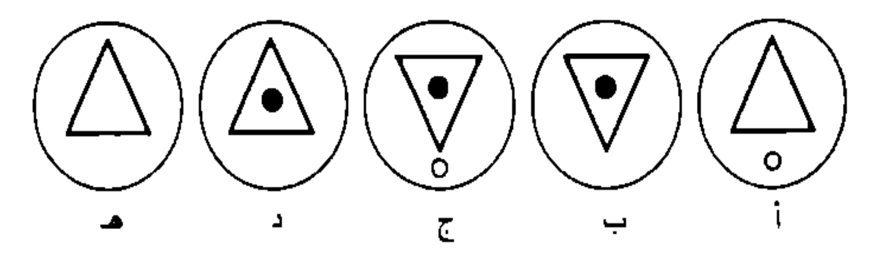


٢٦. ما مرادف كلمة "عباب"؟

٢٧.



أى الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



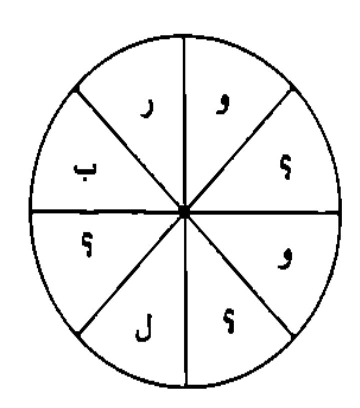
٢٨. أوجد رقماً فى شبكة الأرقام الموضحة أدناه يستوفى الشرطين التاليين:

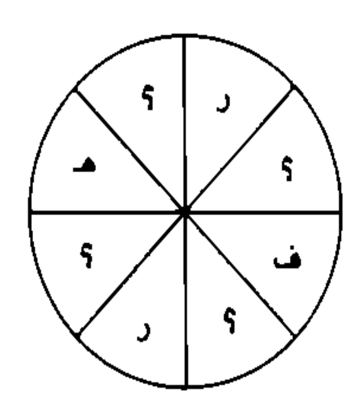
أ. ألا يوجد فى أى صف أفقى يحتوى على تربيع.

ب. ألا يوجد فى صف رأسى يحتوى على عدد أولى.

٢٣	٣٦	٨	٤٨
٧	٦	١٣	١٦
١٥	٢١	٣	٥
١٨	٢٥	٤	١٢

٢٩. أوجد كلمتين إحداهما تشير إلى اسم ممثل أمريكى شهير ، والأخرى تشير إلى اسم اقتصادى أمريكى شهير. الكلمة الأولى تتحرك فى اتجاه عقارب الساعة، والأخرى عكس اتجاه عقارب الساعة. يجب أن تتعرف على نقطة البداية وتكمل الحروف الناقصة.





٣٠. ما الشىء الذى تشترك فيه هذه الأشياء التالى ذكرها؟

بولندا

بوركينافاسو

بورسعيد

بوليفيا

٣١. ما معنى كلمة نسرين؟

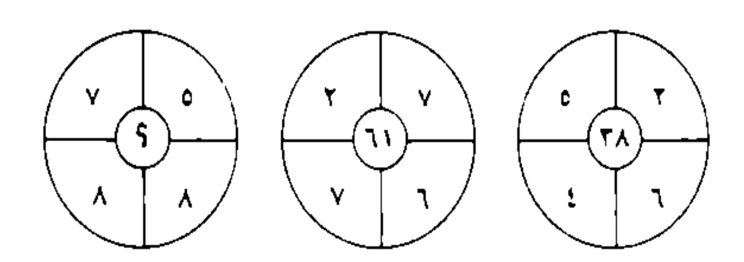
أ. الماء

ب. الورد الأبيض

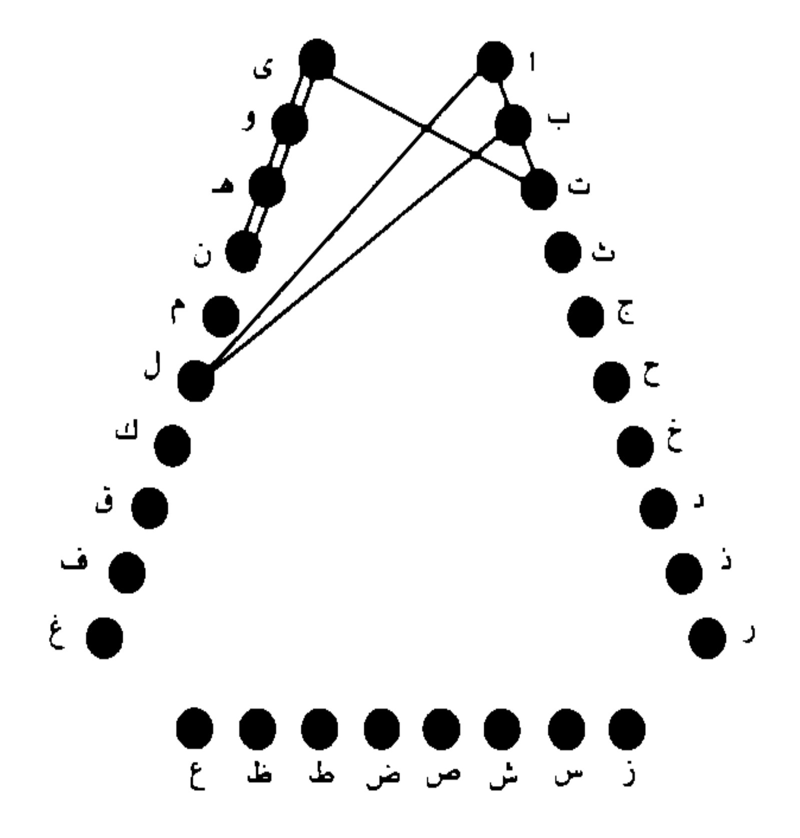
ج. الثلج

د. اللبن

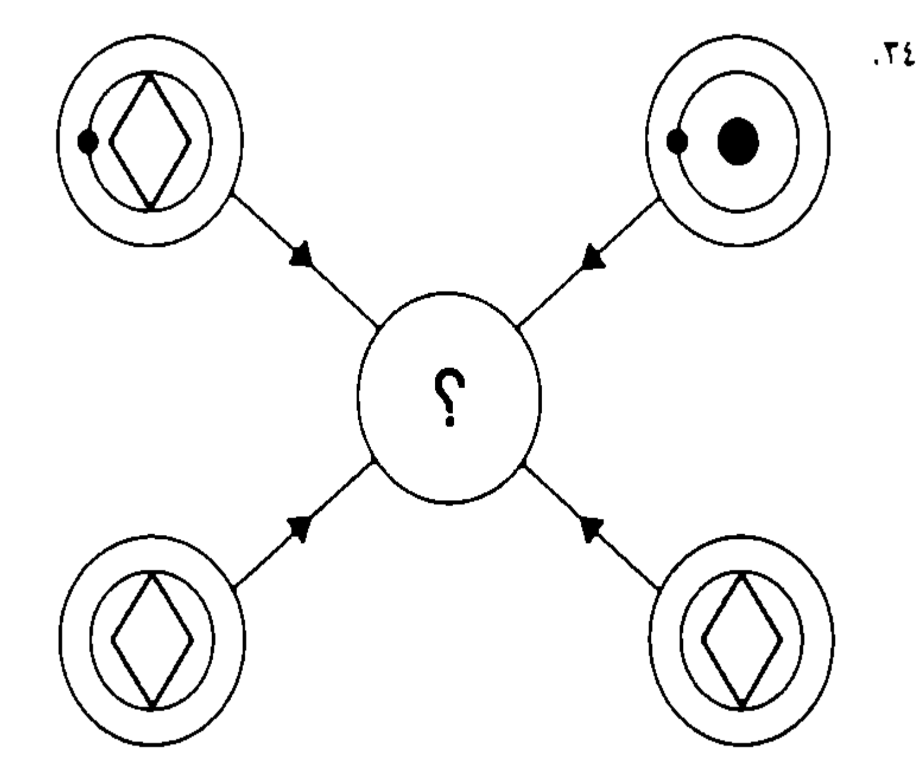
٣٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح أدناه؟



٣٣. أوجد نقطة البداية وتعقب مسار الخطوط لتتوصل إلى لقب لاعب فرنسى شهير.



٣٤.

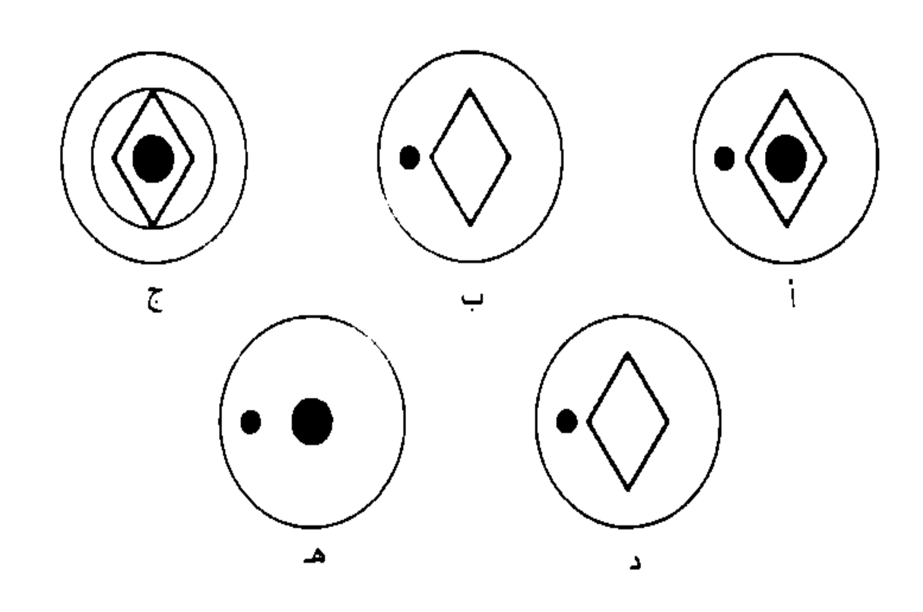


تنتقل الخطوط والرموز الموجودة فى الدوائر الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

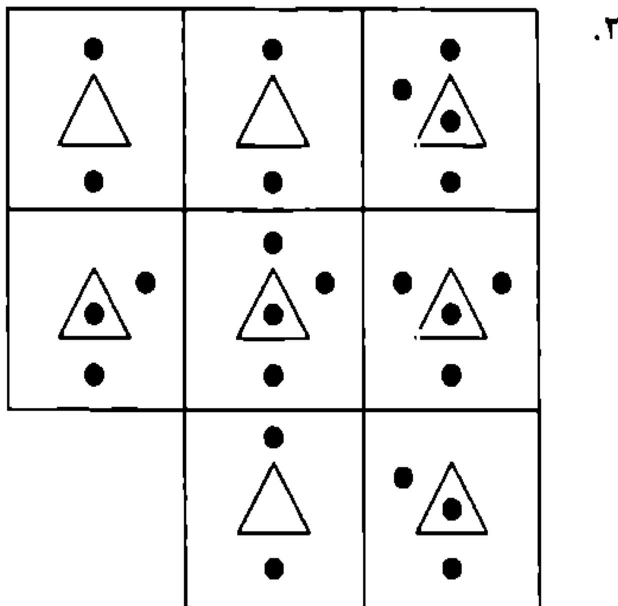
إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية

لمرة واحدة	تنتقل
لمرتين	يحتمل انتقالها
لثلاث مرات	تنتقل
لأربع مرات	لا تنتقل

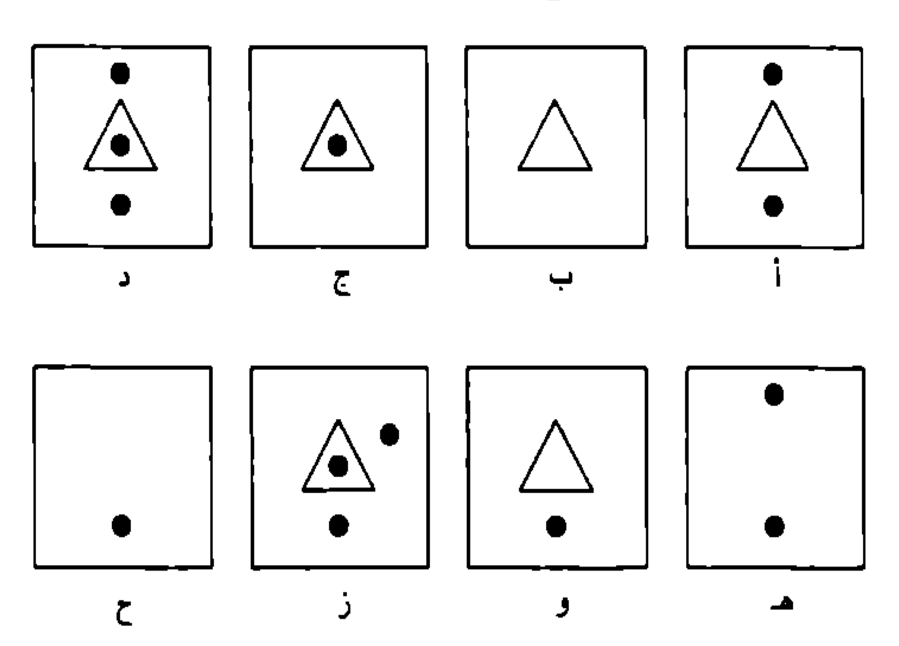
ووفقاً لذلك، فأي من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟



٣٥.



أى المربعات التالية هو المربع الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



٣٦. ما هو العقد؟

عشرون عامًا   ثلاثون عامًا   مائة عام   عشرة أعوام

٣٧. ما اسم الحجر الكريم الذى يمكن أن تضيفه فى السطر الأول حتى تكمل سبع كلمات ذات ثلاثة أحرف يمكن قراءتها من أعلى إلى أسفل؟

× × × × × × ×

م ع ر و ف ا ن

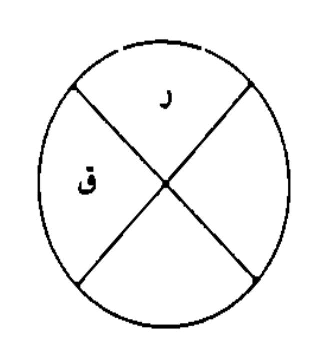
ن ب ى ز ر د س

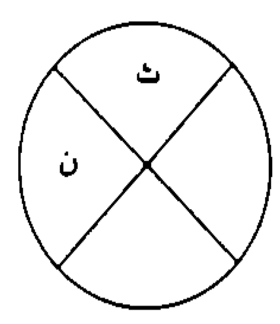
٣٨. السفانا من (الجبال، الأنهار، الحشائش)

٣٩. ابدأ من أحد الأركان وتحرك حلزونيًا فى اتجاه عقارب الساعة لتتوصل إلى اسم لاعب كرة شهير مكون من ٩ حروف حتى تنتهى فى المركز. يجب أن تكمل الحروف الناقصة.

د	ى	×
ن	×	×
×	ف	ى

٤٠. املأ الفراغات التالية لتحصل على كلمتين متضادتين.





الاختبار ١٧

الأسئلة

١. كم عدد الدقائق التى تسبق الساعة ١٢ ظهراً إذا كان الوقت منذ ١٥ دقيقة يساوى أربعة أمثال الدقائق التى تلى الساعة ٩ صباحاً؟

٢. أى الأسماء التالية ليست من أسماء القمر؟

الجلم

الوباص

الأخمص

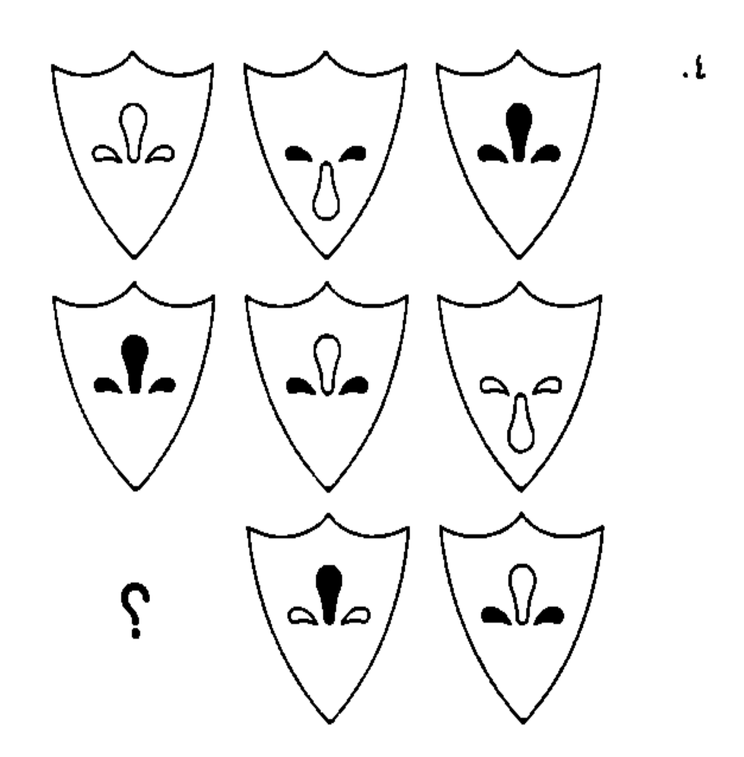
السمار

الزمهرير

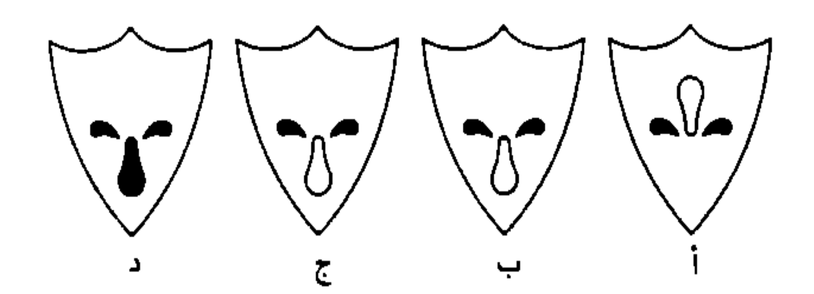
٣. ما الكلمتان الأقرب فى معنييهما من بين الكلمات التالية؟

مقاطعة، قاضٍ، منع، تصديق، افترض، قصد

٤.



ما الدرع الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟



٥. سأل السائح قائلاً: "كم عدد الخطوات التى توصلنى إلى قمة برج إيفل؟" فأجابه الشرطى قائلاً: "٨٩٦ خطوة، بالإضافة إلى نصف عدد الخطوات المطلوبة". فكم عدد الخطوات التى يجب أن يخطوها السائح حتى يصل إلى قمة البرج؟

٦. أكمل الكلمات التالية بحيث يكون آخر حرف فى الكلمة الأولى هو الحرف الذى يبدأ الكلمة الثانية، والحرف الأخير فى الكلمة الثانية هو الحرف الذى يبدأ الكلمة الثالثة، والحرف الأخير فى الكلمة الثالثة هو الحرف الذى يبدأ الكلمة الأولى، وذلك لكى تكتمل الدائرة.

×ق ى د ×

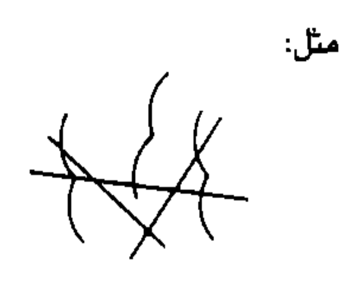
× ع ا م ×

× ا ذ ×

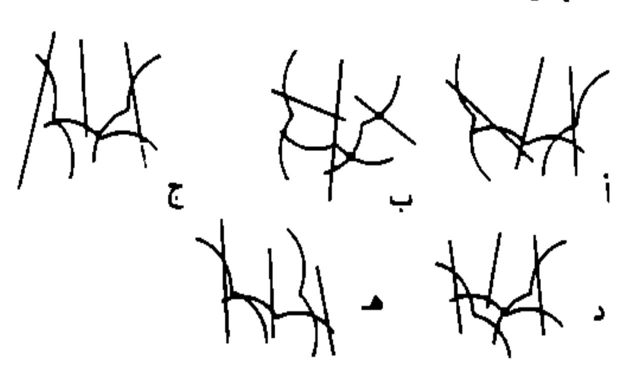
٧. أوجد كلمتين مترادفتين بمعنى شحيح.

٨. علاقة: بالنسبة إلى:

مثل:



بالنسبة إلى:



٩. أي من الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

زاهٍ، ذابل، باهٍ، مترعرع، متفتح

١٠. أكمل الفراغات التالية بالكلمات المناسبة لكى تحصل على بيت شعر شهير.

...... مدرسة إذا أعددتها أعددت ..... طيب الأعراق

١١. ما مرادف كلمة "السديم"؟.

١٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٧٢ (٦٨) ٤١

٢٨ (٩٨) ١٦

٣٤ (؟؟) ٥٦

١٣. شهر أبريل يقابل نيسان فى الشهور السريانية، أما شهر يوليو فهو يقابل شهر:
كانون الأول، أيلول، تموز، شباط، كانون الثانى

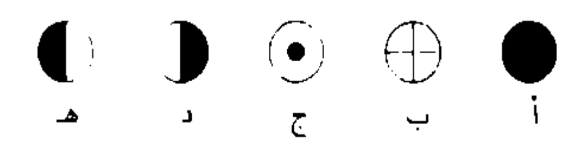
١٤. أنا الذى نظر الأعمى إلى أدبى   وأسمعت كلماتى من به ....
قلم، صنم، صمم، رقم
أكمل بيت الشعر الموضح أعلاه باختيار الكلمة الناقصة من الاختيارات المتاحة.

١٥. أوجد كلمة تقع فى القائمة "ب" يجب أن تحل محل علامة الاستفهام فى القائمة "أ".

القائمة "أ"	القائمة "ب"
صلب	لين
ساكن	متحرك
متكبر	متواضع
؟	مختال

١٦.

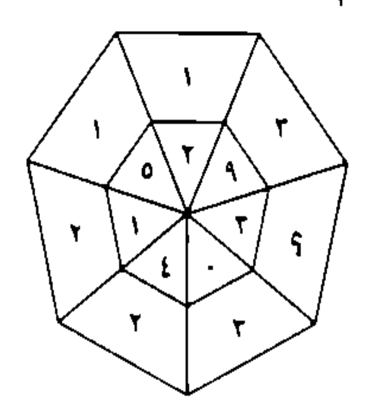
أى من هذه الدوائر التالية يجب أن تحل محل الدائرة ذات علامة الاستفهام؟



١٧. ما الكلمتان المختلفتان من بين الكلمات التالية؟

بكين	جواتيمالا	بون	كوالالمبور
نيروبى	صنعاء	بيرن	أوتاوا
جوهانسبرج	مارسيليا	فيرجينيا	تورنتو
ترينداد	أنقرة	ريو دى جانيرو	بومباى

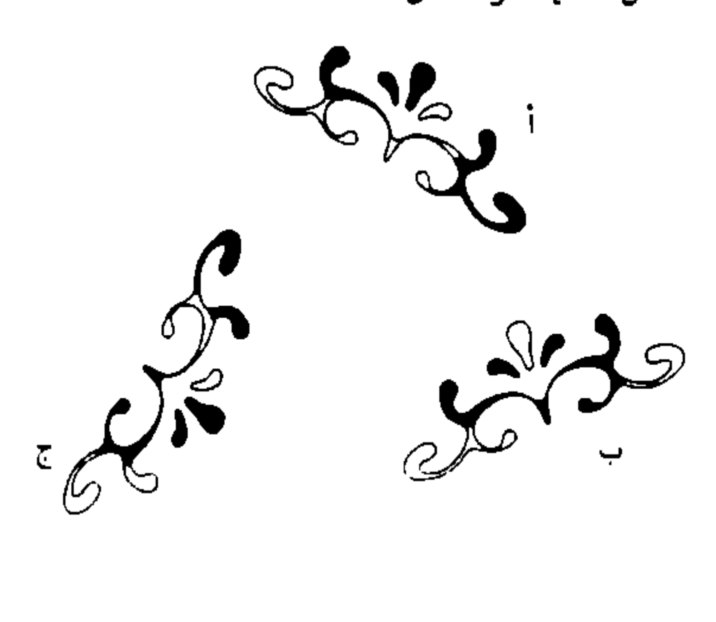
١٨. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٩. أى من الكلمات التى توجد فى الأقواس تقابل فى معناها الكلمة التى توجد خارجها؟

متنوع (حساس، موحد، أملس، حلو، صاخب)

٢٠. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟







٢١. ما الـ "لاتين"؟

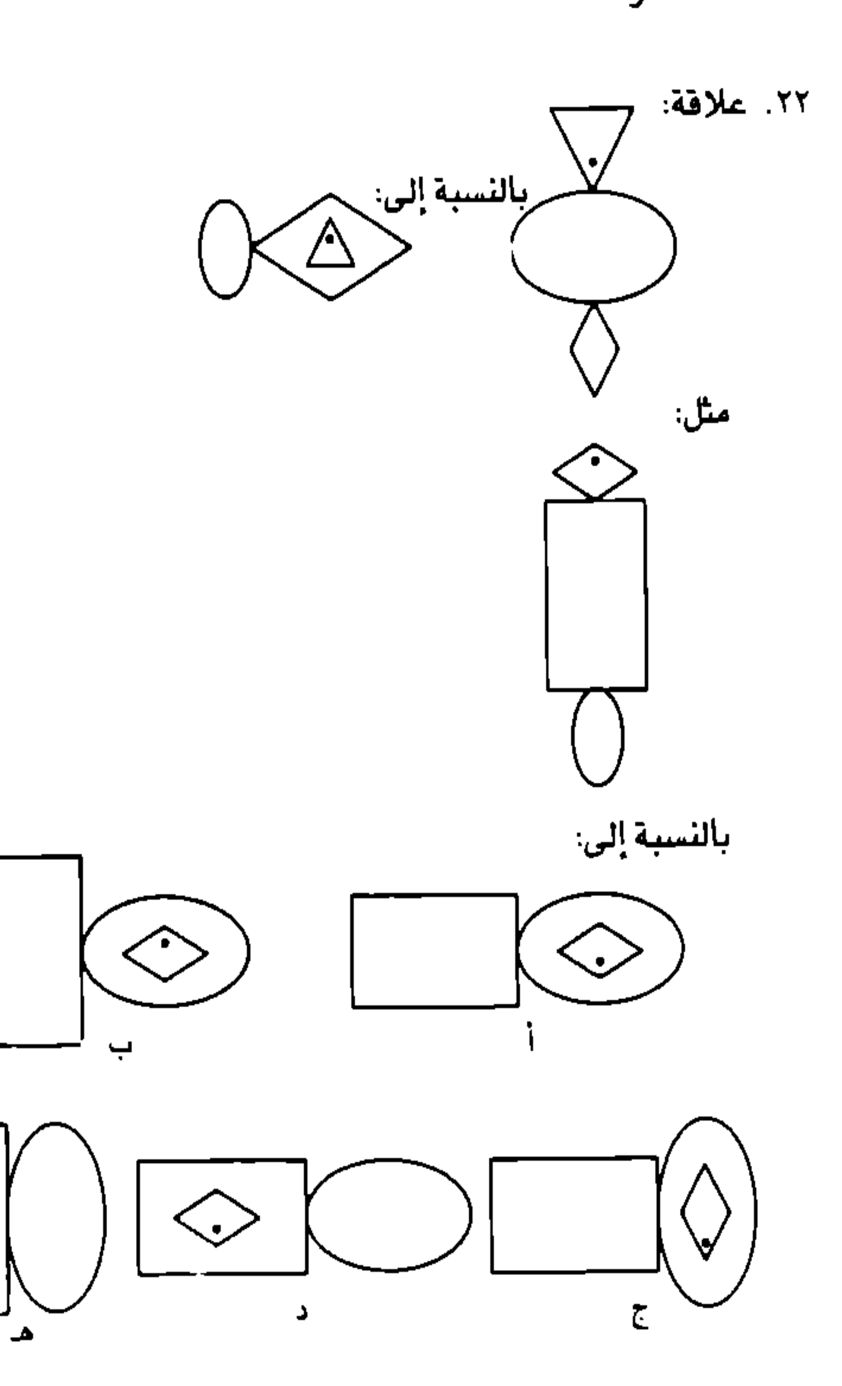
أ. آلة موسيقية

ب. قبعة

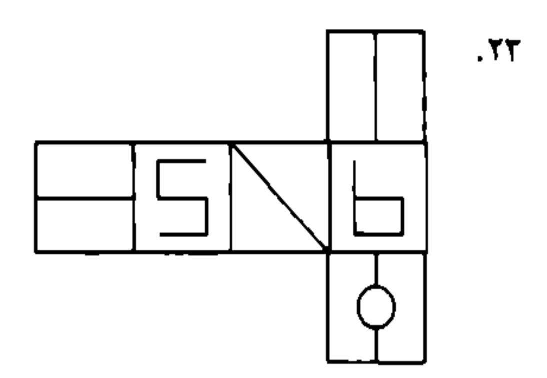
ج. شراع

د. طائر

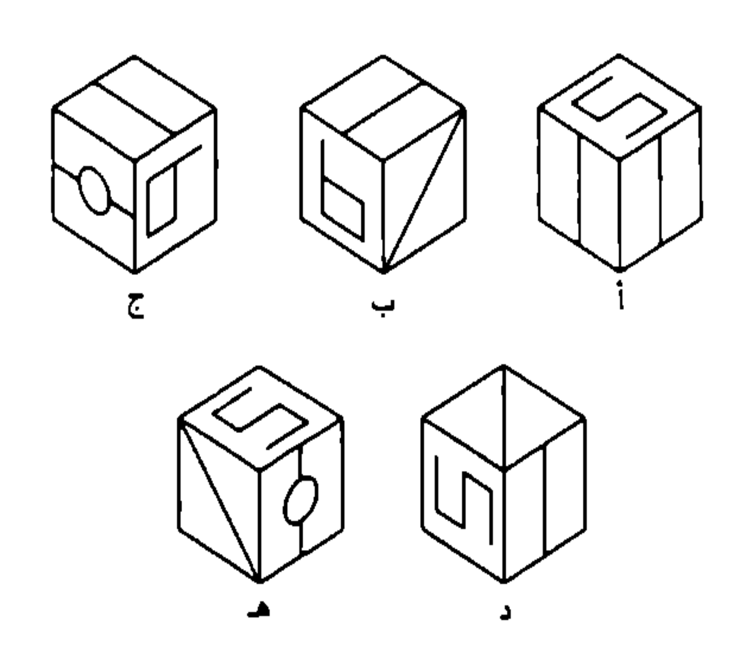
٢٢. علاقة:



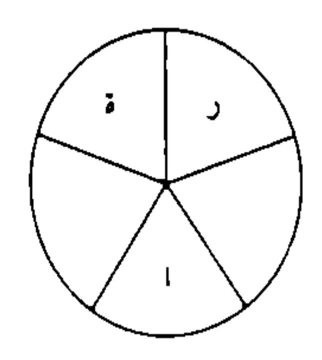
.٢٣



إذا تم طى الشكل السابق ليكوّن مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكوّن الشكل الصحيح؟

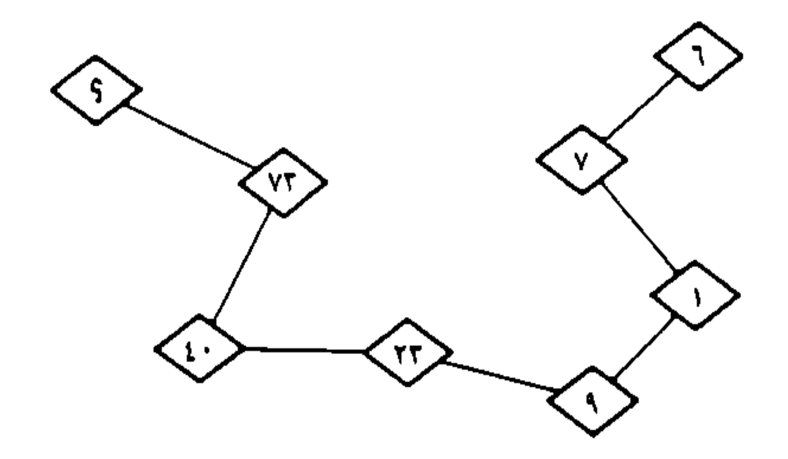


.٢٤ املأ الفراغات بالحروف الصحيحة لتكون كلمة.

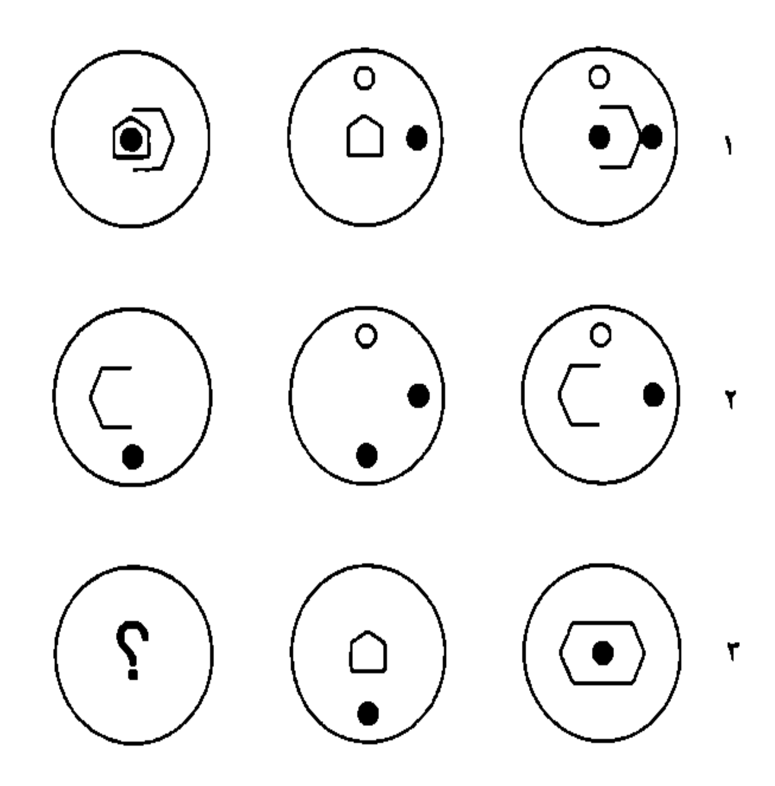


.٢٥ ما مدينة التلال السبع؟

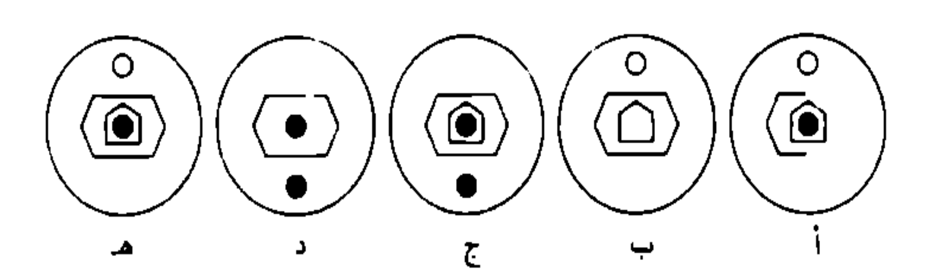
٢٦. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٢٧.



ما الشكل الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٢٨. أى من الكلمات التالية دائماً ما ترتبط بكلمة "مجداف"؟

سيارة

مركب

غواصة

سباحة

٢٩. يسمى حيوان "الفرير" ب:

آكل العسل

آكل العشب

آكل الثمر

آكل التمر

٣٠. ما الشىء المشترك بين الأسماء التالى ذكرها؟

مطيع

منيع

مريع

مذيع

مبيع

٣١. ضع فى الفراغات ما يكمل الكلمات التالية لتحصل على أسماء بعض المهن.

سائ×

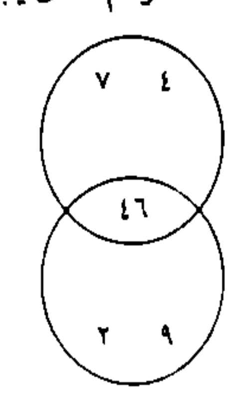
×درس

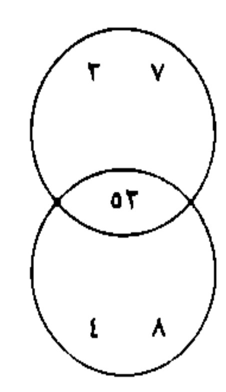
مترج×

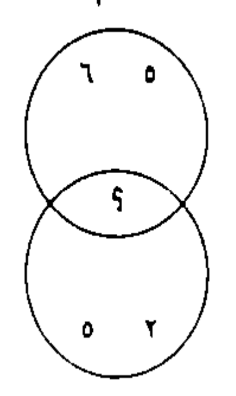
م×لم

ضـ×ب×

٣٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟







٣٣. اللقلق هو:

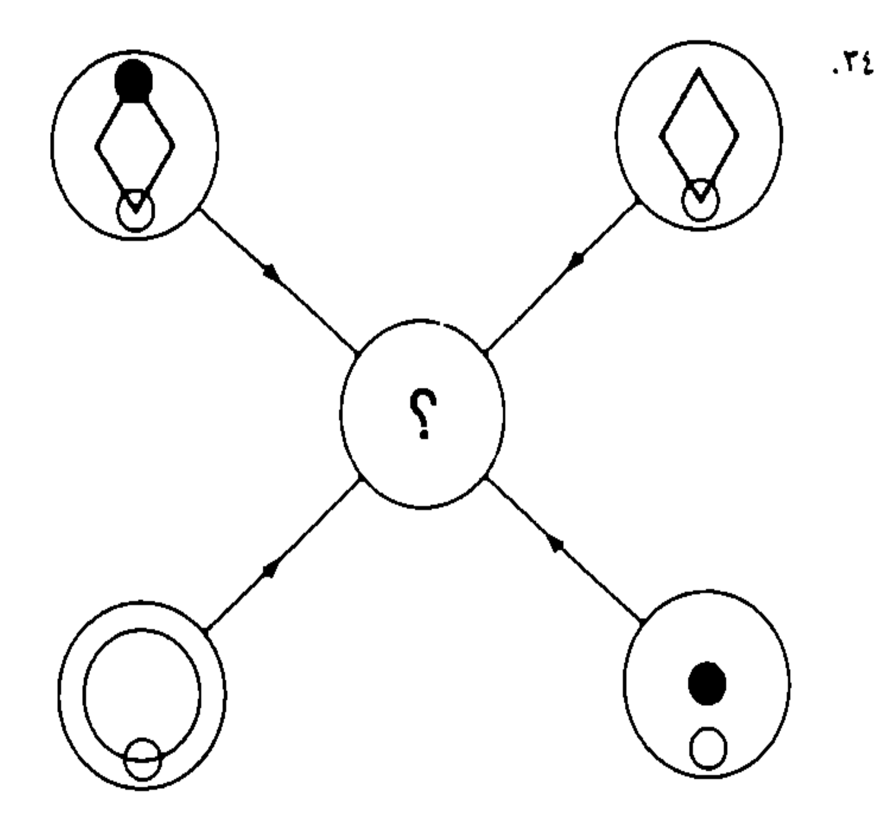
طائر

حيوان قارض

من الثدييات

من الزواحف

٣٤.

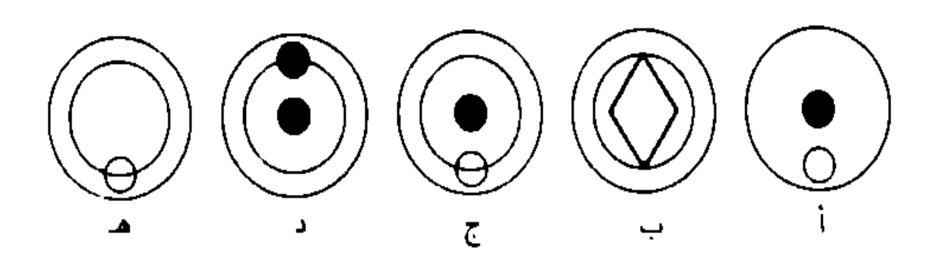


تنتقل الخطوط والرموز الموجودة فى الدوائر الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية :

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية

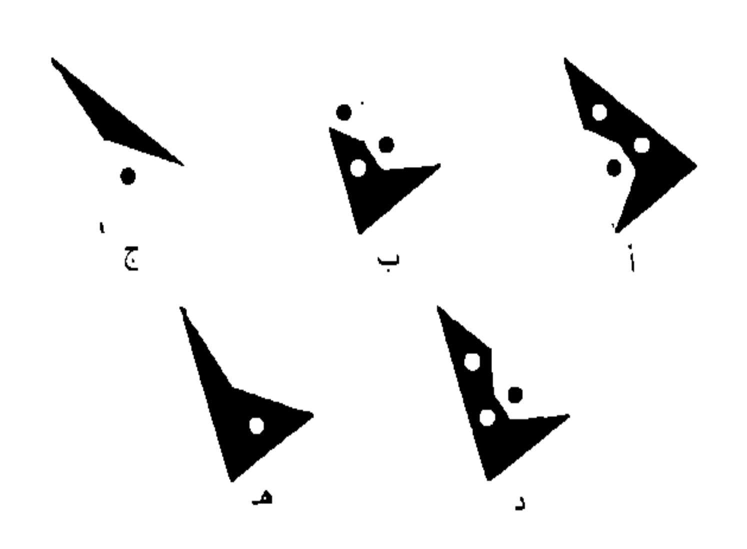
لمرة واحدة:	ينتقل
لمرتين:	يحتمل انتقاله
لثلاث مرات:	ينتقل
لأربع مرات:	لا ينتقل

ووفقاً لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟



.٣٥

أى من الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



٣٦. رتب مجموعة الحروف التالية لتحصل على كلمة بمعنى "عفوى".

ى ق ل ت ا ئ

٣٧. ضع فى الفراغات ما يكمل المقولة الشهيرة التالية.

الصديق عند......

٣٨. أى من الكلمات التالية لا يسبح فى الماء؟

عربة

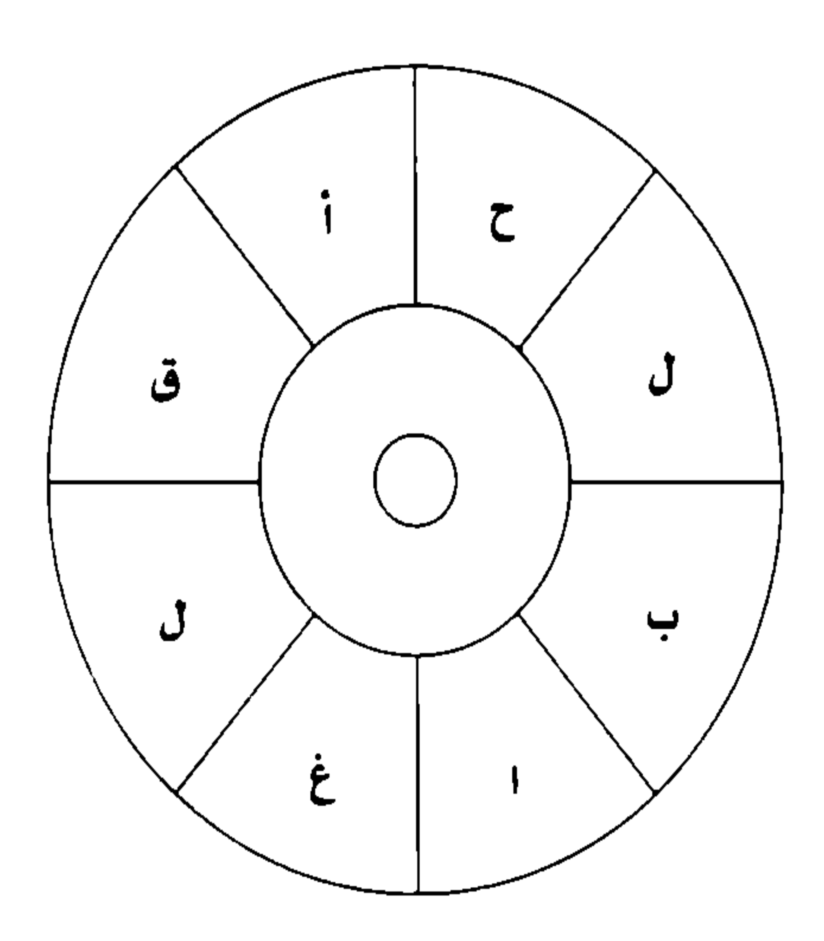
سفينة

مركب

فلك

زورق

٣٩. تعرف على مقولة شهيرة من خلال ترتيب حروف الدائرة الموضحة بالأسفل ترتيباً صحيحاً.



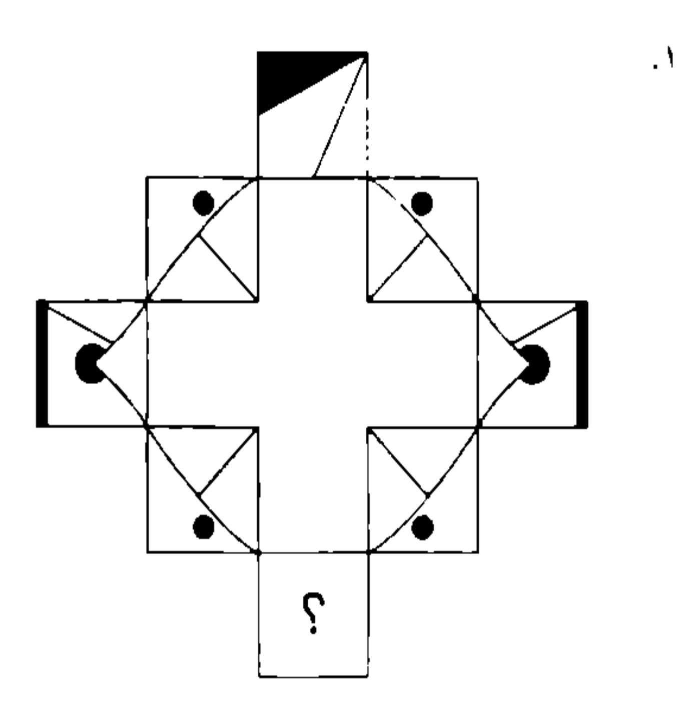
٤٠. ضع فى الفراغات ما يكمل هذه الكلمة التى تتكون من سبعة أحرف

×ا×ت×ا م×

الاختبار ١٨

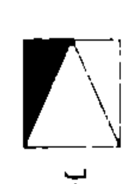
الأسئلة

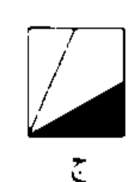
١.



أى من المربعات التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟


أ

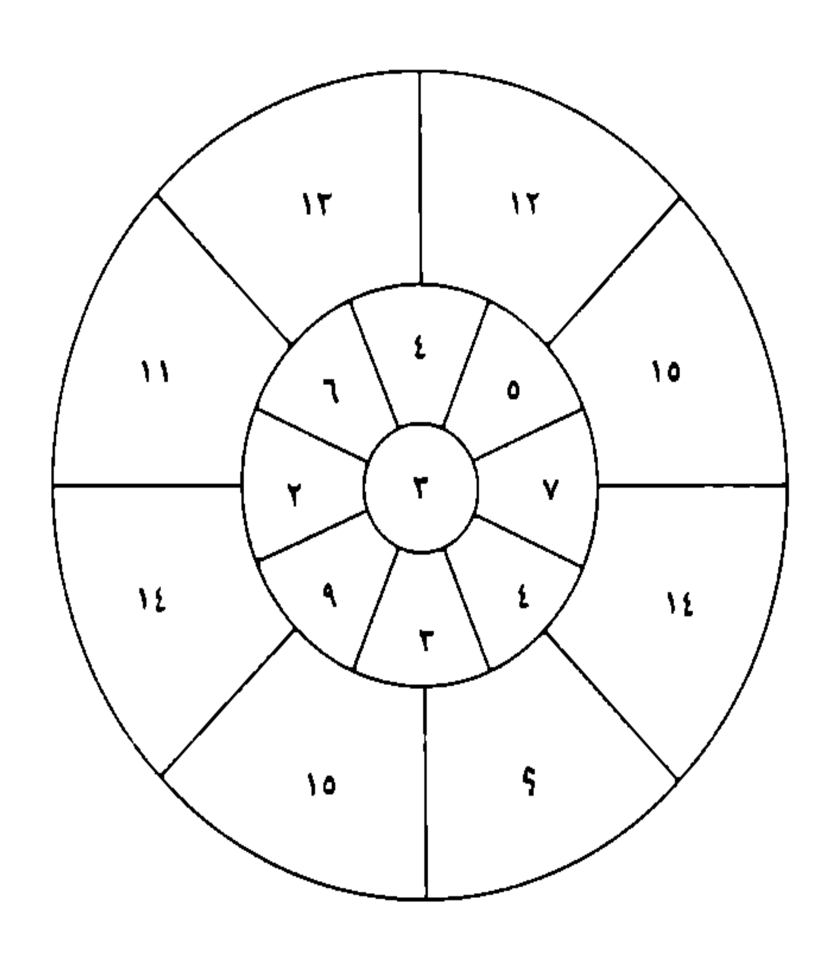

ب


ج


د


هـ

٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأسفل؟



٣. أى الكلمات التالية ليست من أنواع الكلاب؟

وولف

شيبرد

الكنايا

دوبر مان

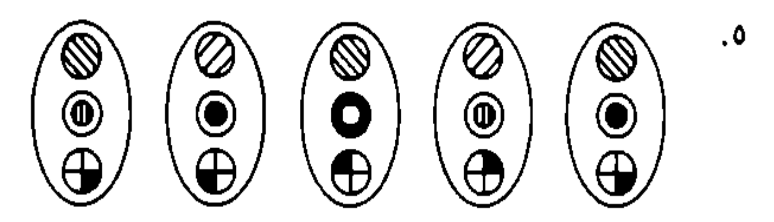
٤. تأمل الكلمات التالية وأنعم النظر فيها:

(عتيق، رفيق، صديق، مضيق)

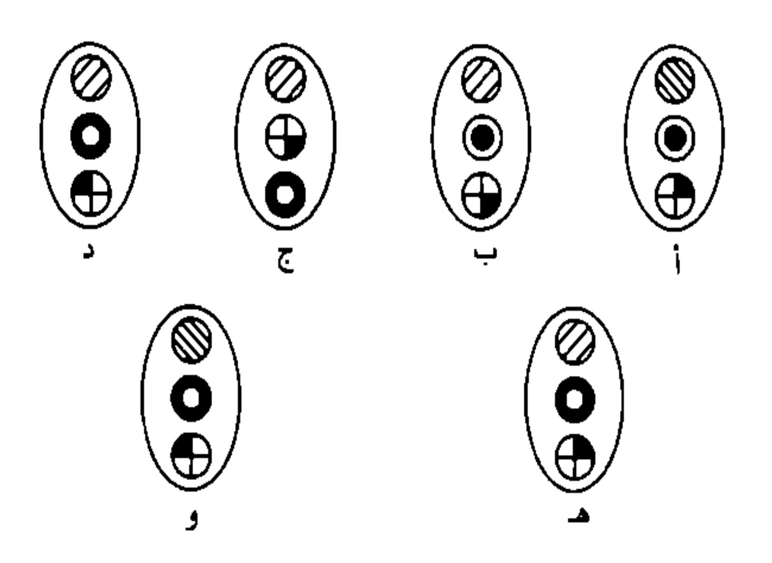
والآن، استخرج من الكلمات التالية كلمة لها علاقة بالكلمات السابق ذكرها.

(مشرق، وفيق، مليك، عنيد)

٥.



أى من الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



٦. عاصمة أستراليا هى:

سيدنى

كابول

أكرا

كانبيرا

برلين

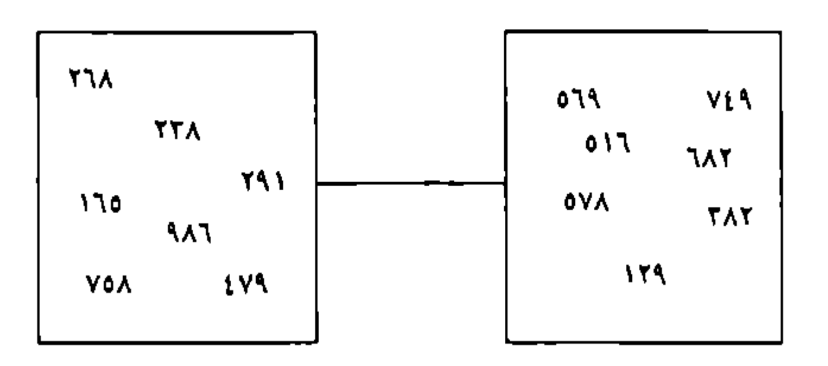
٧. ضع فى الأقواس كلمة إذا ما أضيفت إلى الحروف التى تقع فى جهة اليمين كونت كلمة جديدة، وإذا ما أضيفت إلى الحروف التى تقع فى جهة اليسار كونت كلمة أخرى.

أسطـ (xxx) نـدا

٨. غير حرفاً واحداً فى كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على مقولة شهيرة.

مال من عاق بنفسه

٩. استخرج الرقم المختلف فى كل من المربعين الموضحين بالأسفل.



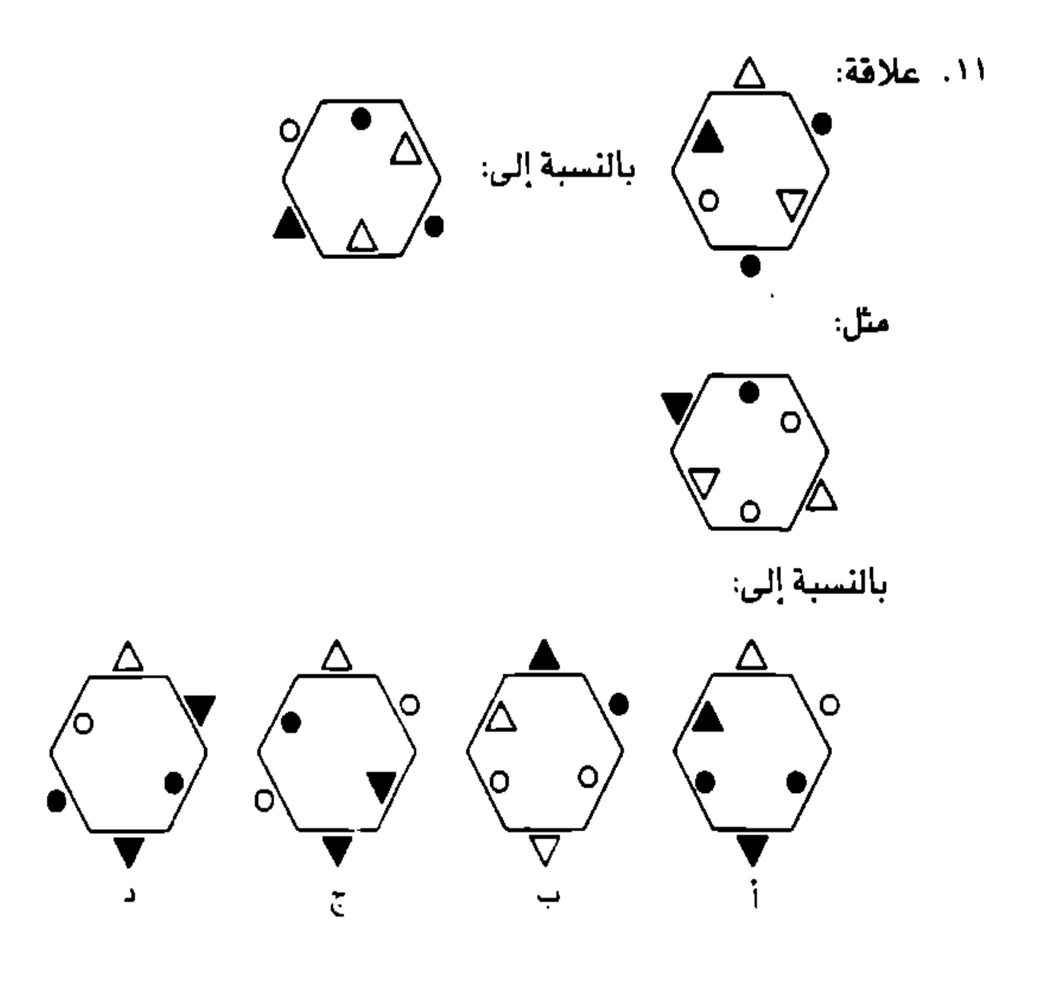
١٠. ضع كلمة فى كل فراغ من الفراغات التالية لتكون كلمة جديدة إذا ما تم دمجها مع أول حرف أو حرفين من الحروف التالية.

تـxxxx

مـxxxx

مساxx

١١. علاقة:



١٢. ما الفليون؟

أ. معدن صلب أبيض اللون

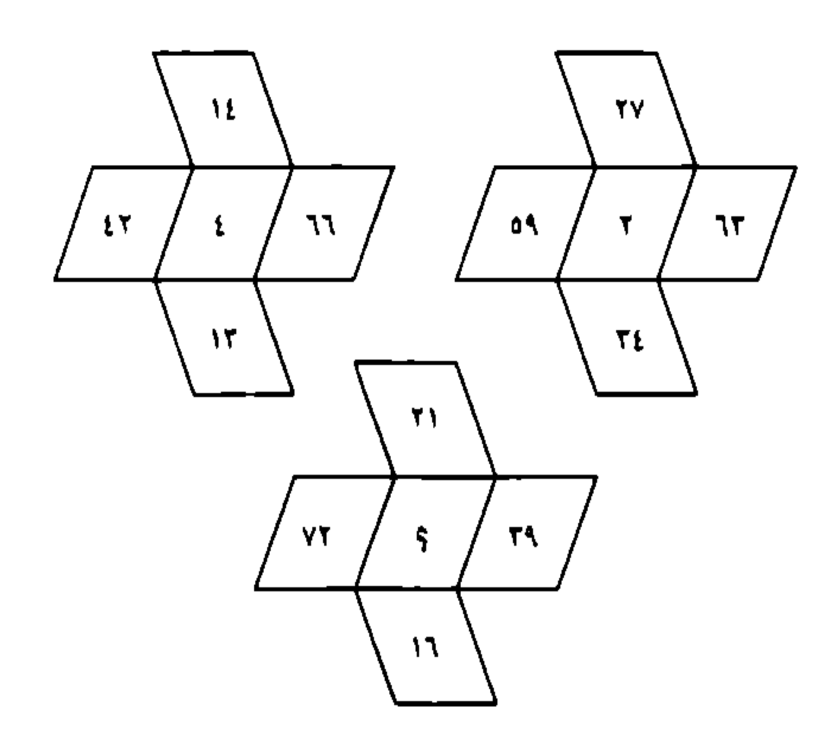
ب. دعاء يقال عند الفجر

ج. تجربة ترهق الأعصاب

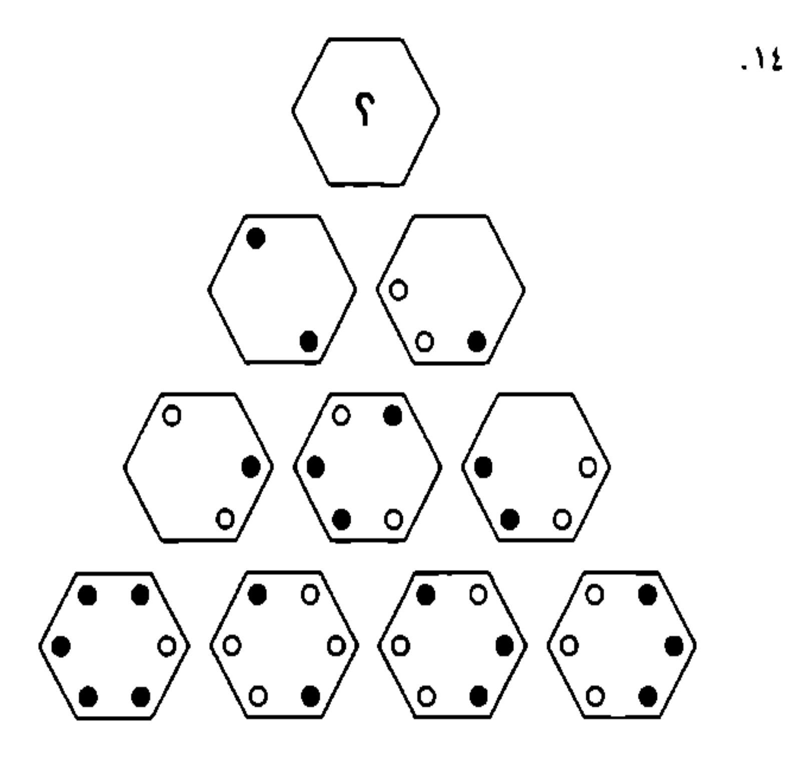
د. أسلوب للعيش

هـ. شكل منحوت

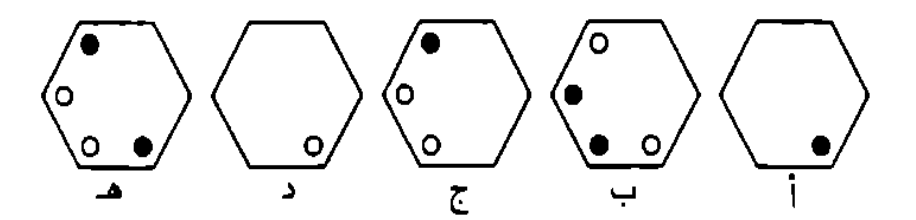
١٣. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



.١٤



ما الشكل السداسى الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟



.١٥ ضع الحروف الناقصة مكان الفراغات لتحصل على مثل شهير

فت× ×ع ××م×أة

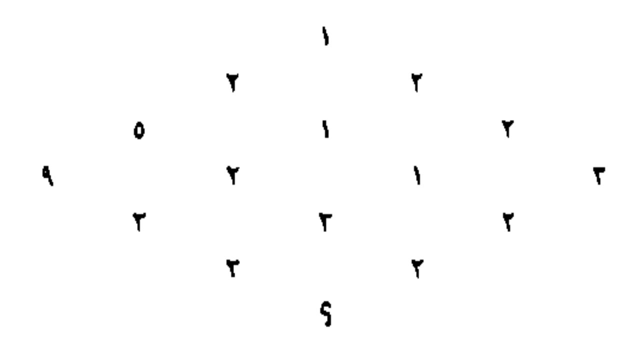
.١٦ ما الكلمتان المترادفتان من بين الكلمات التالية؟

نظام، منقسم، بثرة، نتفة، مشقق، بارز

.١٧ ما الكلمتان المتضادتان بين الكلمات التالية؟

مستهلك، مدخر، نظيف، خشن، مسرف، غريب

١٨. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٩. يستخدم المنشار فى أعمال النجارة، بينما يستخدم المقراب فى: رؤية الأشياء البعيدة، صناعة القوارب، صناعة السيارات، أعمال المعمار

٢٠. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟
(سريع، جاف، خاطف، عاجل، خفيف الحركة)

٢١. ما الكيمونو؟
أ. قبعة يابانية
ب. رقصة هندية
ج. ثوب يابانى
د. أكلة مصرية

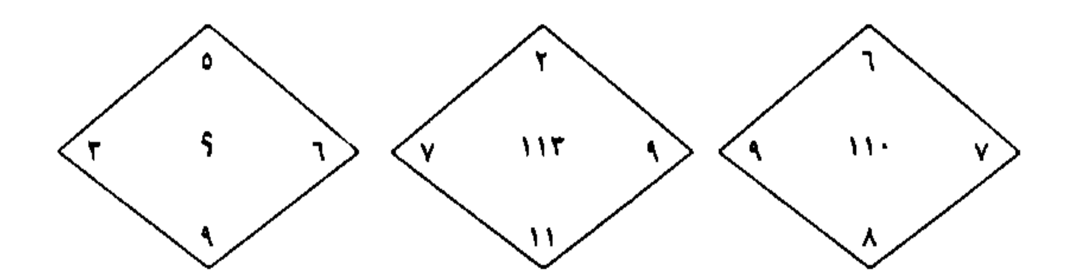
٢٢. ما الرقم الذى ينبغى أن يحل محل علامة الاستفهام فى متتالية الأرقام الموضحة أدناه؟

$\frac{١}{٢}$، $\frac{٢}{٣}$، $\frac{٨}{٩}$، ١$\frac{٥}{٢٧}$، ؟

٢٣. المقتصد هو الموفر، أما المسرف فهو:
المبذر، الكريم، المتكلف، المتغطرس

٢٤. ما مرادف كلمة "أنعم"؟
أمعن، أسكن، أردف، أقبل

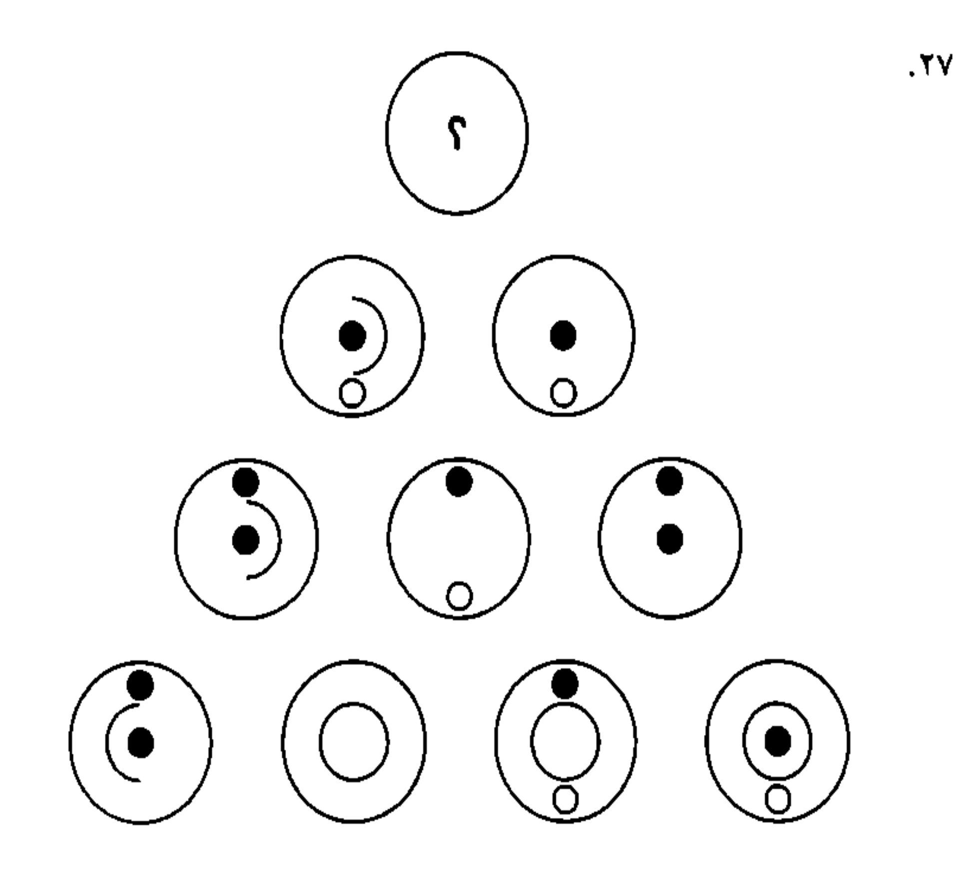
٢٥. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



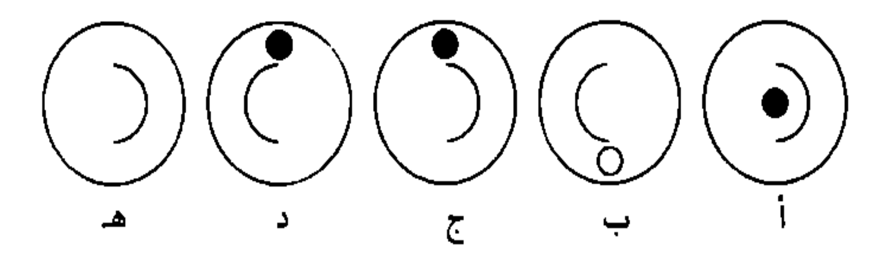
٢٦. استخدم الكلمات التالية فى الحصول على مثل شهير

الرياح تشتهى تأتى بما السفن لا

٢٧.



ما الدائرة التى يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



٢٨. ما الوطيس؟

١. الإناء

٢. الحرب

٣. الفناء

٤. القارب

٢٩. أكمل بيت الشعر التالى بوضع الكلمات المناسبة فى الفراغات

أتاك ......الطلق يختال.......

من .....حتى كاد أن ....

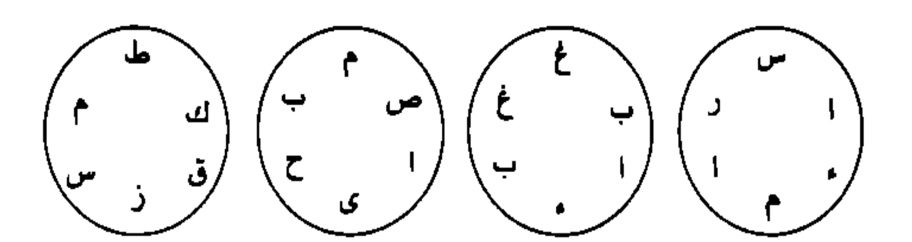
٣٠. ما معنى كلمة "جهول"؟

مريح، ثقيل السمع، جاهل، متردد

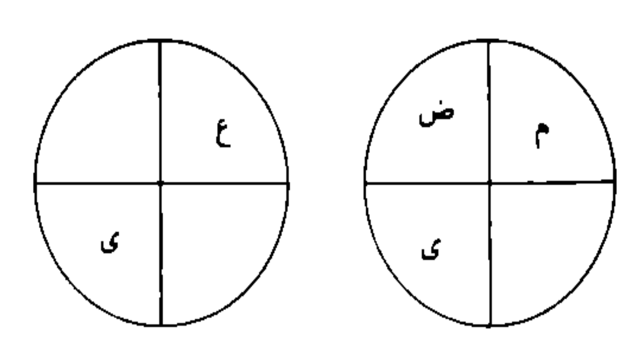
٣١. ما الرقم الذى ينبغى أن يحل محل علامة الاستفهام فى متتالية الأرقام الموضحة بالأسفل؟

١/٤ ، ٣/٨ ، ٩/١٦ ، ٢٧/٣٢ ، ١٧/٦٤ ، ١ ، ؟

٣٢. أى من الدوائر التالية إذا ما رتبت حروفها لا تكون جملة مفيدة؟



٣٣. املأ فراغات الدوائر التالية بما يناسبها من حروف لتكون كلمتين مترادفتين.



٣٤.

؟

تنتقل الخطوط والرموز الموجودة فى الدوائر الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية :

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية

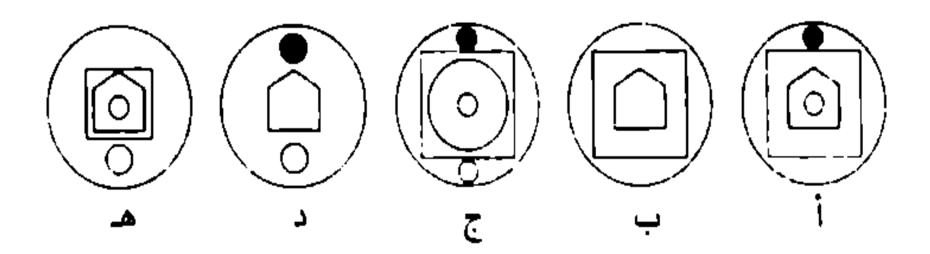
لمرة واحدة: ينتقل

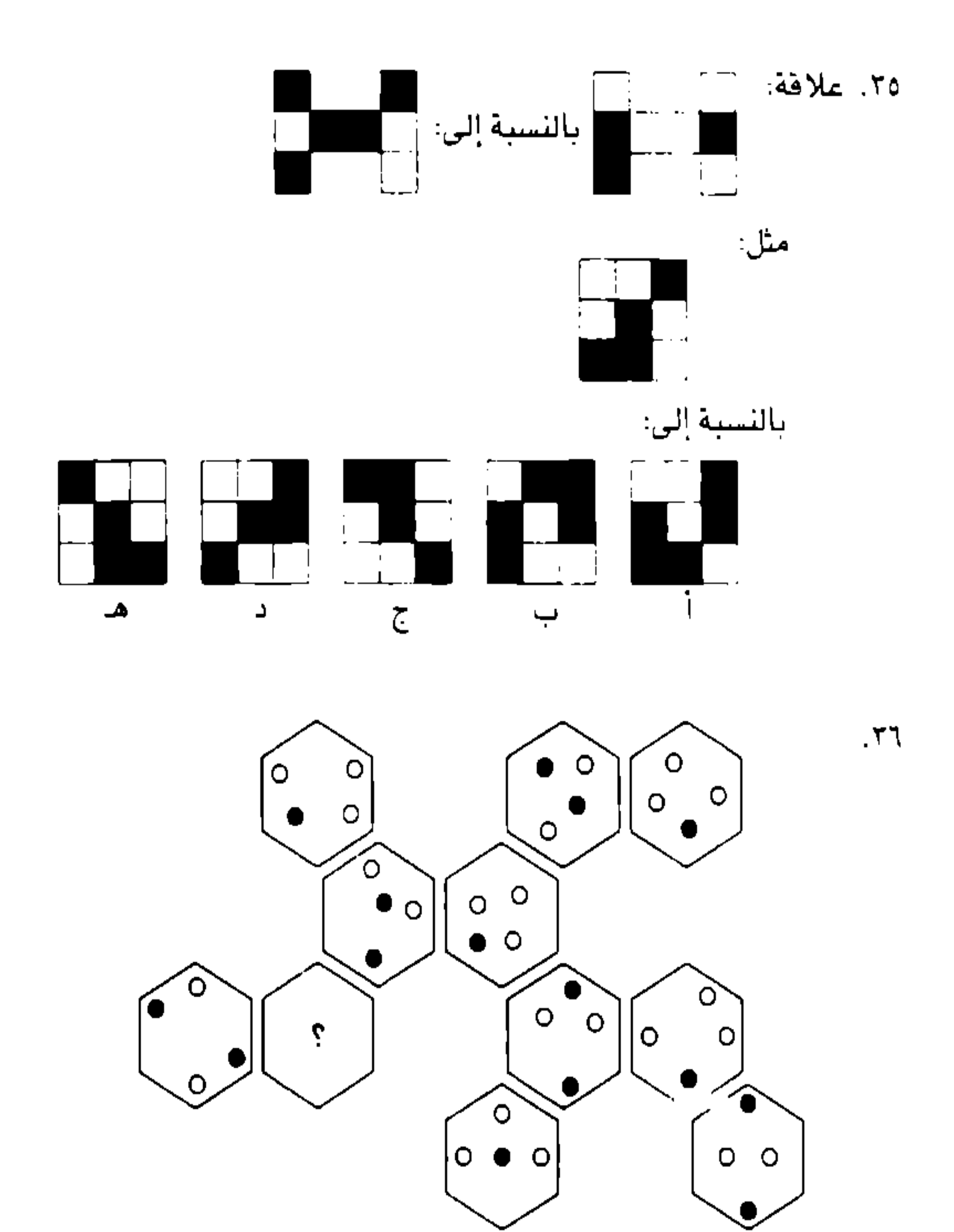
لمرتين: يحتمل انتقاله

لثلاث مرات: ينتقل

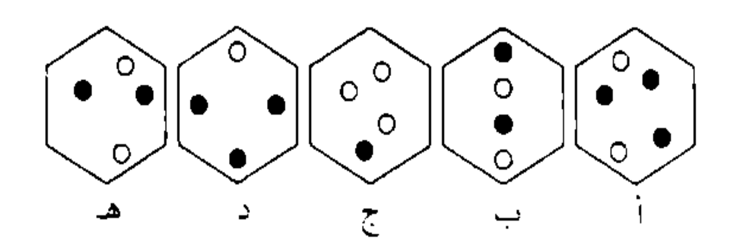
لأربع مرات: لا ينتقل

ووفقاً لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟





ما الشكل السداسى الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح أعلاه؟



٣٧. أى من الكلمات التالية ليست لها علاقة بالبحر؟

شراع

شعاب مرجانية

صدف

سحاب

أسماك

٣٨. أوجد رقماً يحل محلّ علامة الاستفهام فى متتالية الأرقام الموضحة أدناه.

٨، ١٠، $\frac{٣}{٤}$ ٩، $\frac{١}{٤}$ ٨، $\frac{١}{٢}$ ١١، $\frac{١}{٢}$ ٦، ؟

٣٩. صوت الصرصور هو:

النقيق

العرير

الزمجرة

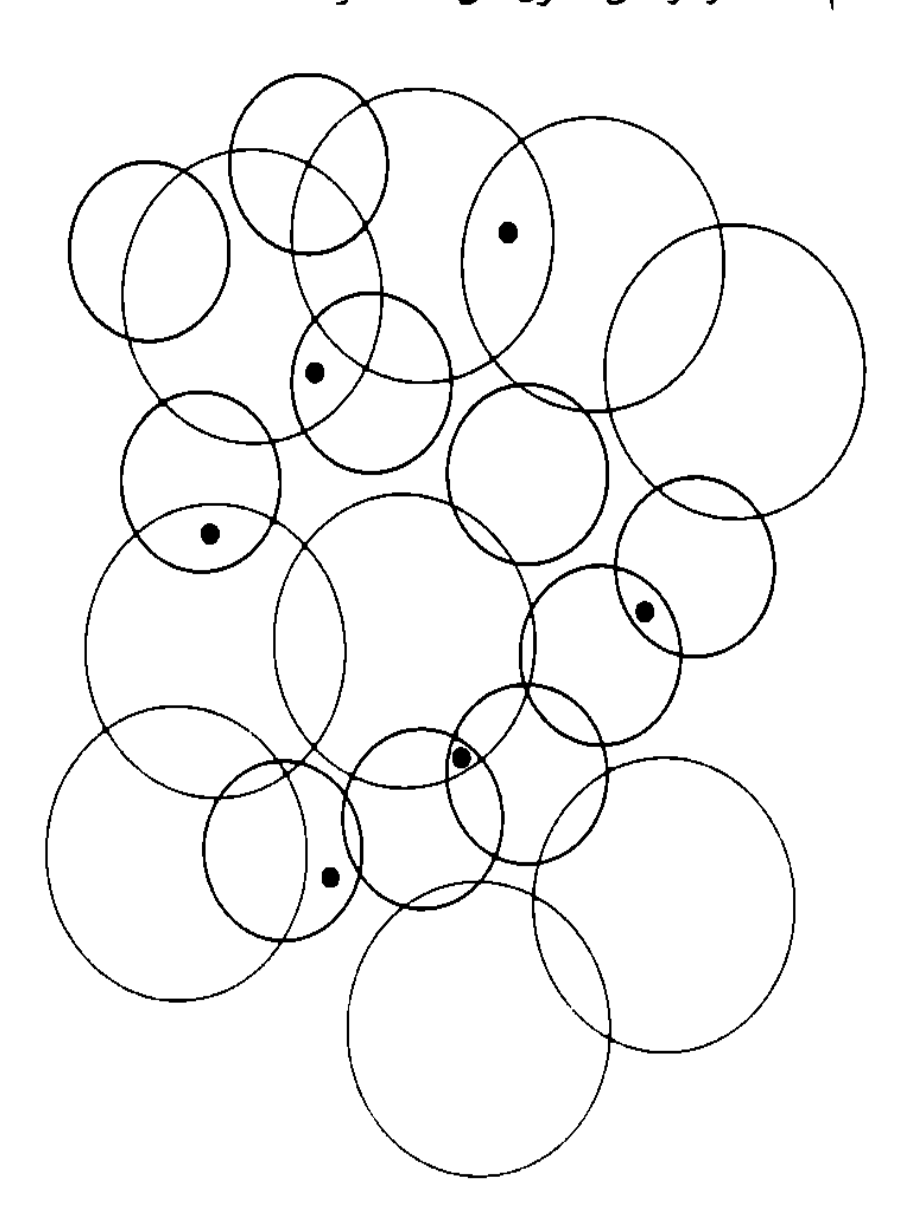
خوار

٤٠. ما مرادف كلمة "سفح"؟

الاختبار ١٩

الأسئلة

١. كم عدد الدوائر التى تحتوى على نقطة سوداء؟



٢. أي من الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

متك، زهرة، ميسم، بتلة، رحيق

٣. أكمل الصف الأخير فى شبكة الأرقام الموضحة بالأسفل بوضع الأرقام الصحيحة.

٧	٤	٩	٢
١١	١٦	٩	١٣
٢٢	٢٠	٢٤	٢٥
؟	؟	؟	؟

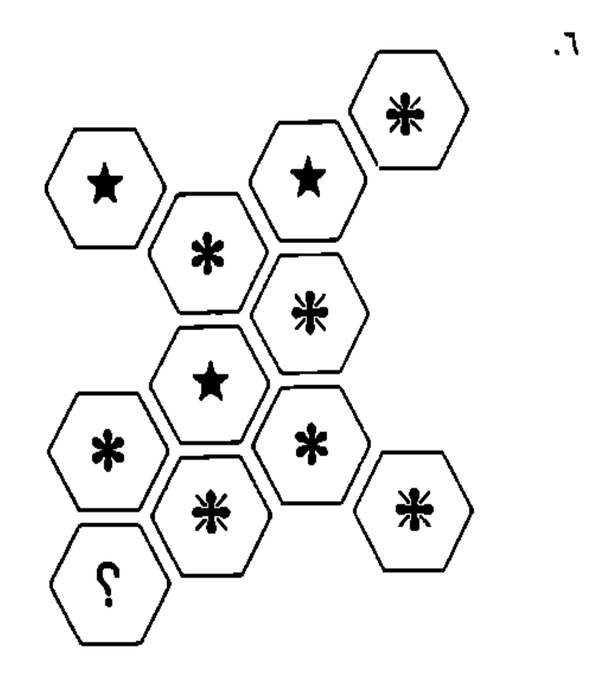
٤. ضع كلمة بين الأقواس ترادف فى معناها الكلمتين اللتين تقعان خارجها.

سرى (xxx) غير معلوم

٥. ما مرادف كلمة بيداء؟

صحراء، سماء، الرمال، الرماح

٦.



ما الرمز الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٧. أى الجمل التالية هى الجملة الصحيحة؟

ينفقون المحسنين من أموالهم

ينفقوا المحسنون من أموالهم

ينفق المحسنون من أموالهن

ينفقا المحسنون من أموالهم

ينفق المحسنون من أموالهم

ينفقن المحسنون من أموالهم

تنفقن المحسنون من أموالهم

ينفق المحسنات من أموالهم

٨. ما الرقم الذى يكمل متتالية الأرقام التالية؟

٧٥٩، ٦٧٥، ٣٣٥، ١٥٦، ؟

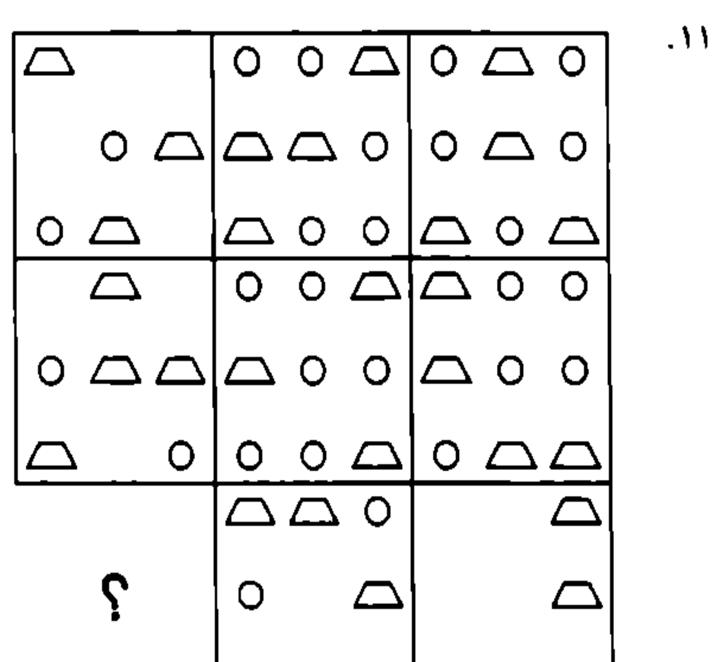
٩. انطلق من أحد الأركان الأربعة وتحرك باتجاه عقارب الساعة، حتى تصل إلى المربع المركزى لتختتم تهجئة اسم المدينة المكون من تسعة حروف . عليك أن تكمل الحروف الناقصة.

	ى	م
ر		ط
م	و	د

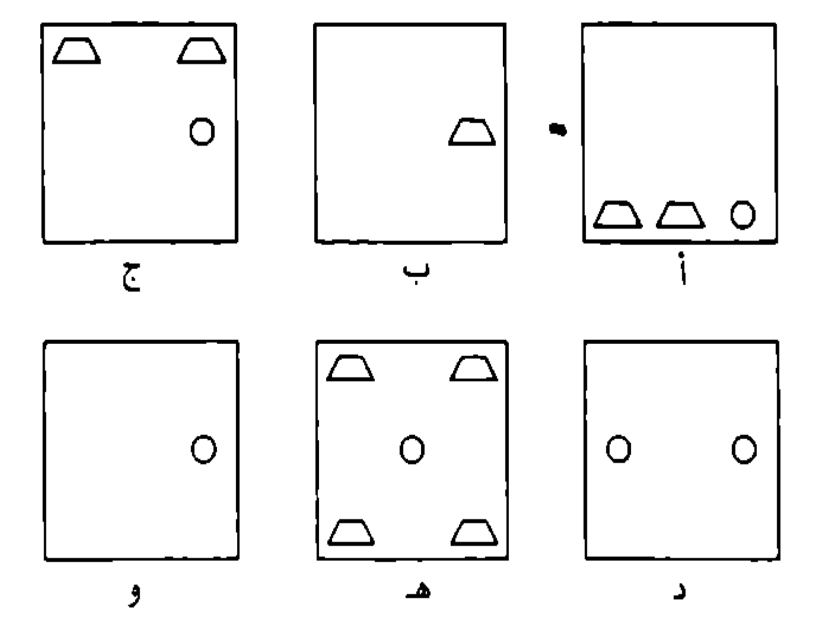
١٠. ما الكلمتان الأكثر تضادًا بين الكلمات التالية؟

سياسى، رئيسى، مجرم، فرعى، ممارسة، مدع

١١.



أى من المربعات التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



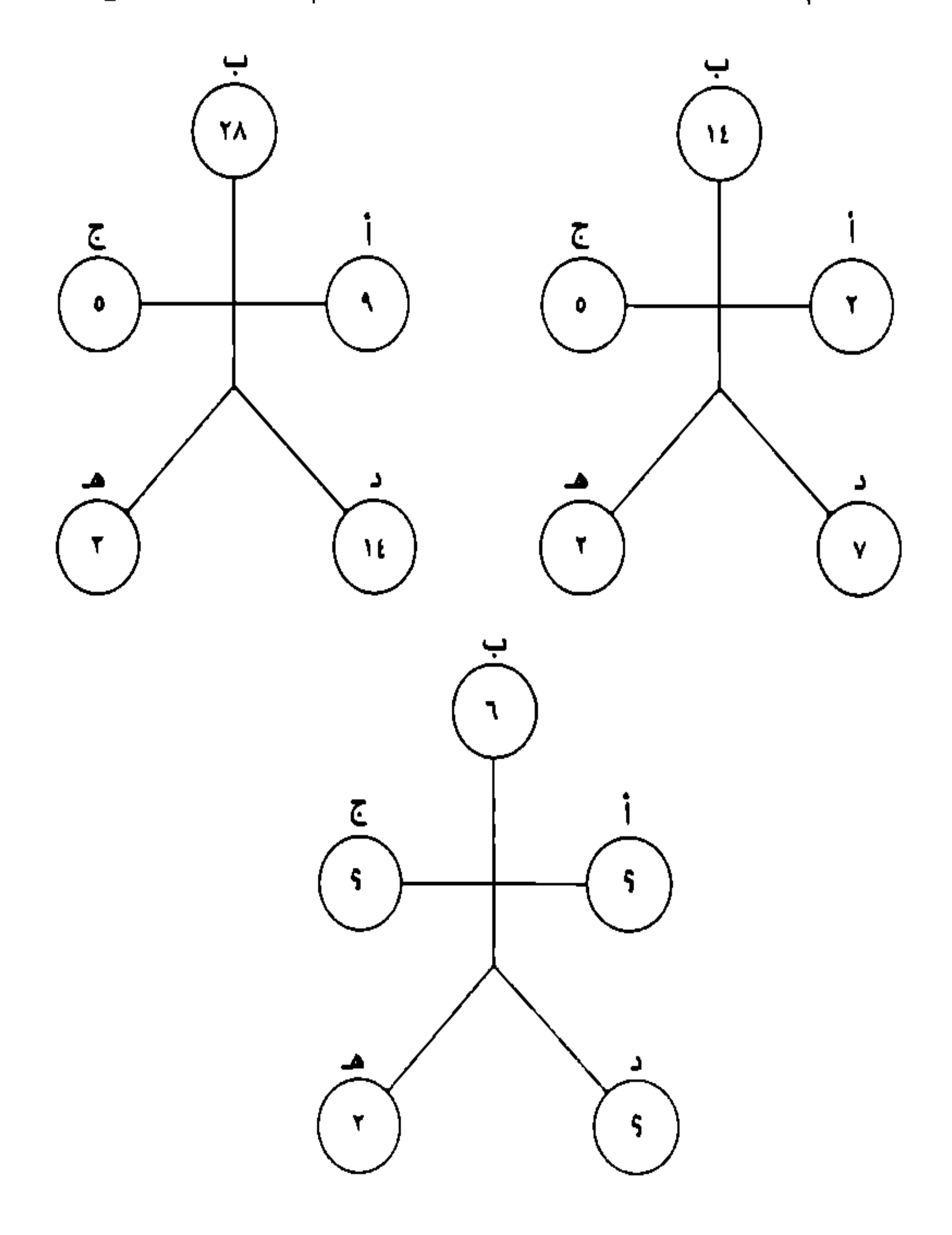
١٢. أى الأسماء التالية ليست من النباتات؟

السوسن، القرنفل، الزئبق، البنفسج

١٣. أى من الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

كريم، سخى، شحيح، معطاء، جواد

١٤. ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام فى الشكل الموضح أدناه؟



١٥. الفوز هو النصر، بينما الفشل هو:

الاختراع، النضال، الانهزام، التأسيس، الزحف

١٦. تحرك من حرف إلى آخر أفقيًا ورأسيًا (ولكن ليس قطريًا) لكى تصل إلى تهجى الكلمتين المكونتين من ١٢ حرفاً . عليك أن تجد نقطة الانطلاق ، وأن تكمل الحروف الناقصة .

ب	ع	ا	
		م	د
م	ل	ئ	ا

١٧. حل الألغاز التالية لكى تحصل على كلمات تتكون من خمسة أحرف:

كمثxx من الفواكه

بطرxx من الطيور

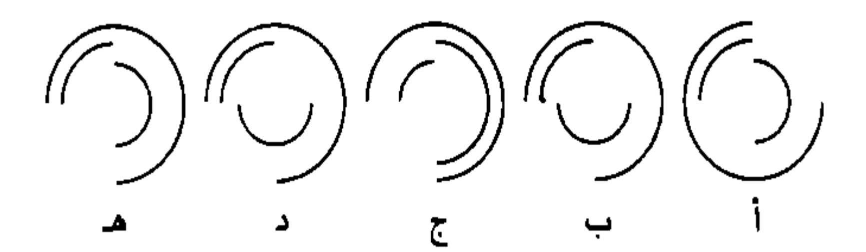
زراxx من الحيوانات

سحلxx من الزواحف

١٨.



أى الأشكال التالية هو الجزء المكمل لمتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



١٩. ما الكلمتان المترادفتان بين الكلمات التالية؟

لاذع، مرح، حار، حريص، خطر، بذئ

٢٠. إذا كان متوسط سرعة سيارة فى النصف الأول من رحلة على طريق سريع هى ٤٠ ميلاً فى الساعة، وفى النصف الثانى كان متوسط السرعة هو ٦٠ ميلاً فى الساعة. فما هو متوسط سرعة السيارة فى الرحلة بأكملها؟

٢١. لكى تحصل على اسم إحدى الدول المكون من تسعة حروف، ابدأ بالتحرك من أحد الأركان باتجاه عقارب الساعة ، وضع الحرف الموجود فى المركز فى نهاية الكلمة ، بعد أن تكتشف الحرفين المفقودين:

	ا	
ى	ا	ا
ن	و	ج

٢٢. أكمل الفراغات التالية لتحصل على أربعة أسماء من الحيوانات والطيور:

ح××ن

×ن×اب

ث××ب

×رب×ع

٢٣. ما هو الـ "زبرجد"؟

أ. حجر كريم

ب. طائر

ج. من الأسماك

د. من أسماء الرياح

٢٤. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

نحاس

قصدير

حديد

زئبق

فضة

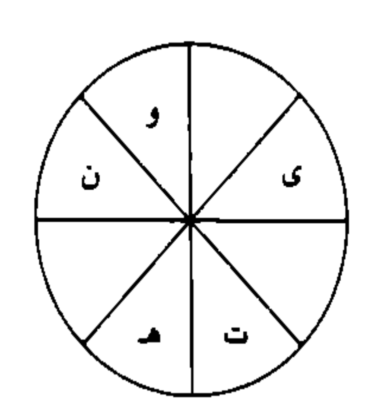
ألومنيوم

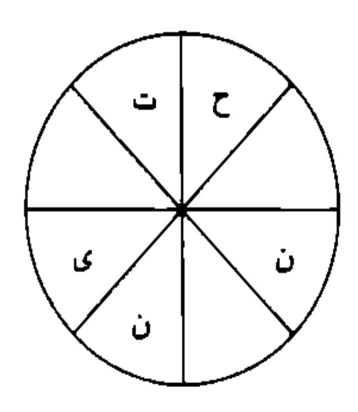
ذهب

٢٥. تحرك من حرف إلى حرف أفقيًا ورأسيًا (ولكن ليس قطريًا) لتصل إلى تهجئة كلمة مكونة من ١٢ حرفاً . عليك أن تجد نقطة البداية وتكمل الحرفين الناقصين.

س	ت	ا	د
	ش	هـ	ى
ل	ا	ن	

٢٦.

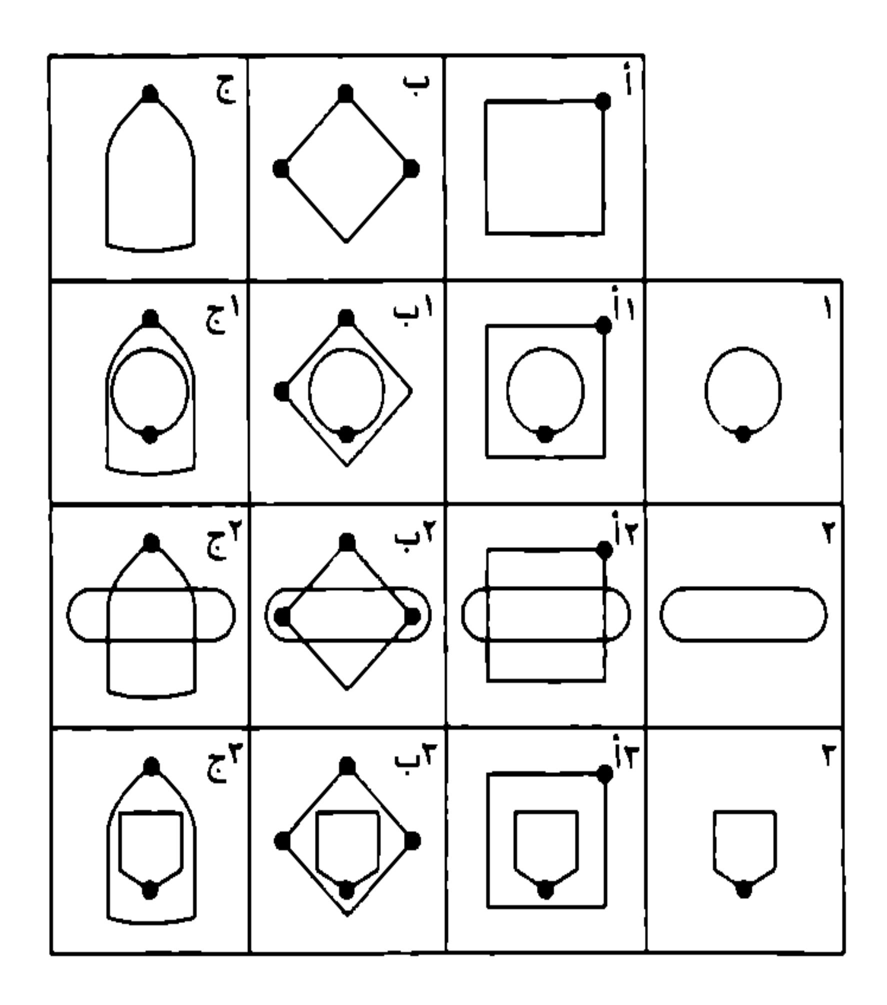




أوجد كلمتين ، يتكون كل منهما من ثمانية حروف ، فى كل دائرة من الدائرتين السابقتين، وكل منهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة، وهما متضادتان فى المعنى. لابد أن تتوصل إلى الحروف الناقصة.

٢٧. كل مربع من المربعات التسعة المشار إليها من أ١ إلى ج٣ فى الشكل الموضح أدناه يجب أن تحتوى على جميع الخطوط والرموز التى تظهر فى المربعات التى لها نفس الحرف أو الرقم، والتى تقع فى الأعلى مباشرة أو على جهة اليمين. على سبيل المثال، يجب أن يحتوى المربع ٢ب على جميع الرموز والخطوط التى تظهر فى الشكل ٢ والشكل ب.

أحد هذه المربعات غير صحيح، فما هو؟



٢٨.

ما الكلمة التى يمكن أن تضاف إلى هذه الكلمات حتى تكوّن كلمة جديدة؟

.....سلة

....مر

...سم

...هد

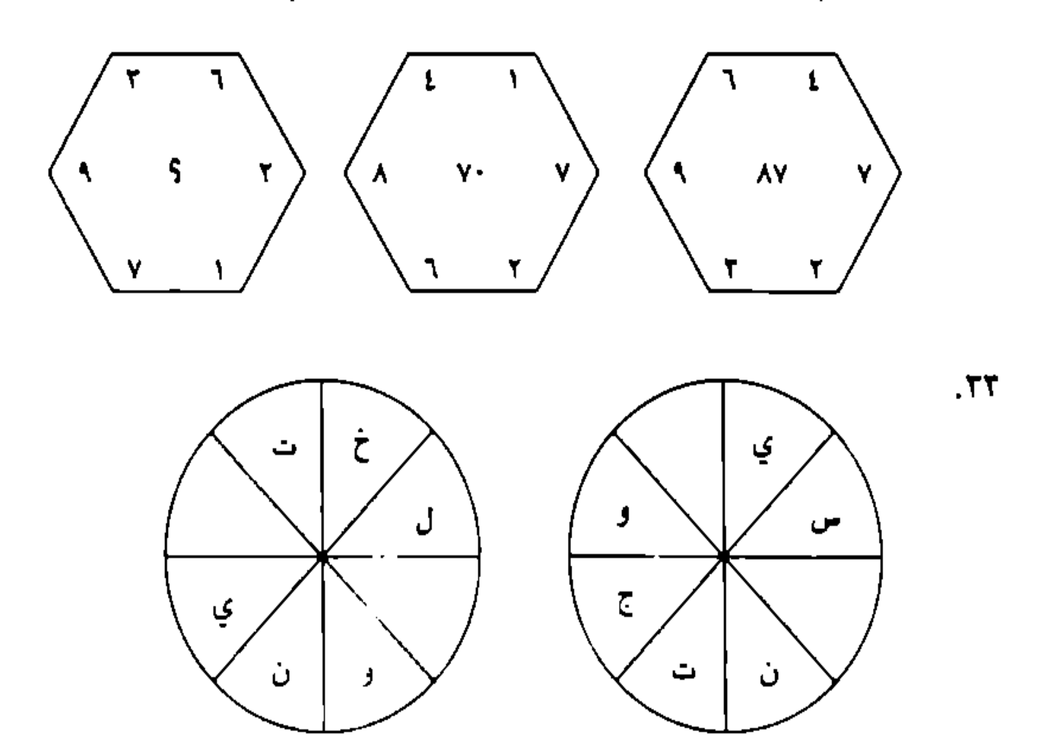
...زل

٢٩. الهديل هو صوت الحمام، أما الصهيل فهو صوت:
الحمار، البوم، الحصان، الضفدعة

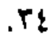
٣٠. ما الجاكانا؟
أ. طائر
ب. سمك
ج. حشرة
د. حيوان

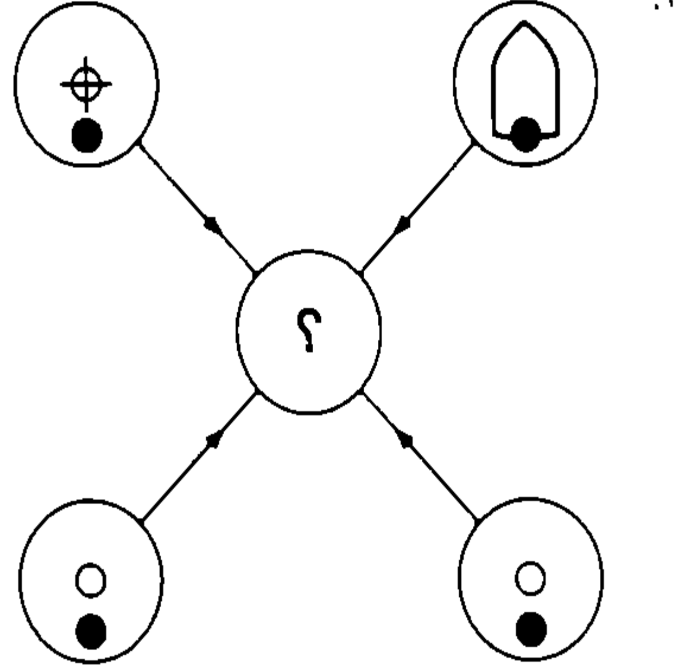
٣١. أى من الكلمات التالية لا ينتمى إلى الطيور؟
أ. ط ق ع ى
ب. ن ك ر ى ا
ج. م ل ر ى ن
د. ف ن ب
هـ ب أ و ى ط ط

٣٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



أوجد كلمتين ، يتكون كل منهما من ثمانية حروف، فى كل دائرة من الدائرتين السابقتين، وكل منهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة، وهما مترادفتان فى المعنى. لابد أن تتوصل إلى الحروف الناقصة.



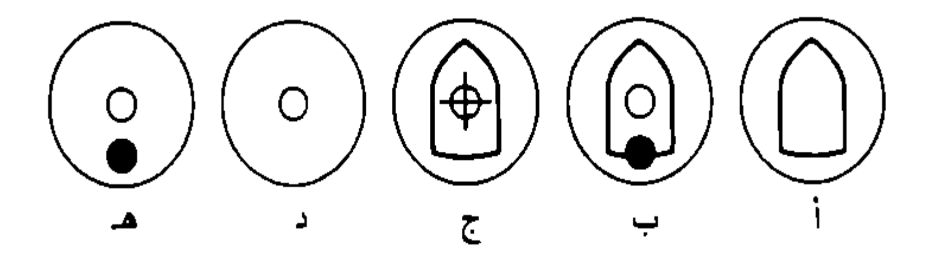


تنتقل الخطوط والرموز الموجودة فى الدوائر الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية

لمرة واحدة:	ينتقل
لمرتين:	يحتمل انتقاله
لثلاث مرات:	ينتقل
لأربعة مرات:	لا ينتقل

ووفقاً لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة أدناه يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟



٣٥. ما الشيء المشترك بين هذه الكلمات؟

أ. فهد

ب. ذئب

ج. أسد

د. نمر

٣٦. ما معنى كلمة "الورى"؟

٣٧. اختر من بين الكلمات التالية ما يرادف كلمة "الوغى":

الحرب، المرض، البئر العميقة، الفرس

٣٨. ما الشيء المشترك بين الكلمات التالية؟

حصان

إنسان

ثعبان

مرجان

فرمان

٣٩. ما الحروف التي يجب أن تظهر في المربع الرابع؟

أ	ت
خ	ج

ب	ج
ز	د

ت	خ
ض	ز

؟	؟
؟	؟

٤٠. عند ولادتي أُهديت كعكة بها شموع. وكل سنة منذ مولدي كنت أُهدَى شموعاً بعدد سنوات عمري.



والآن لدي ٣٢٥ شمعة. فكم يبلغ عمري الآن؟

الاختبار ٢٠

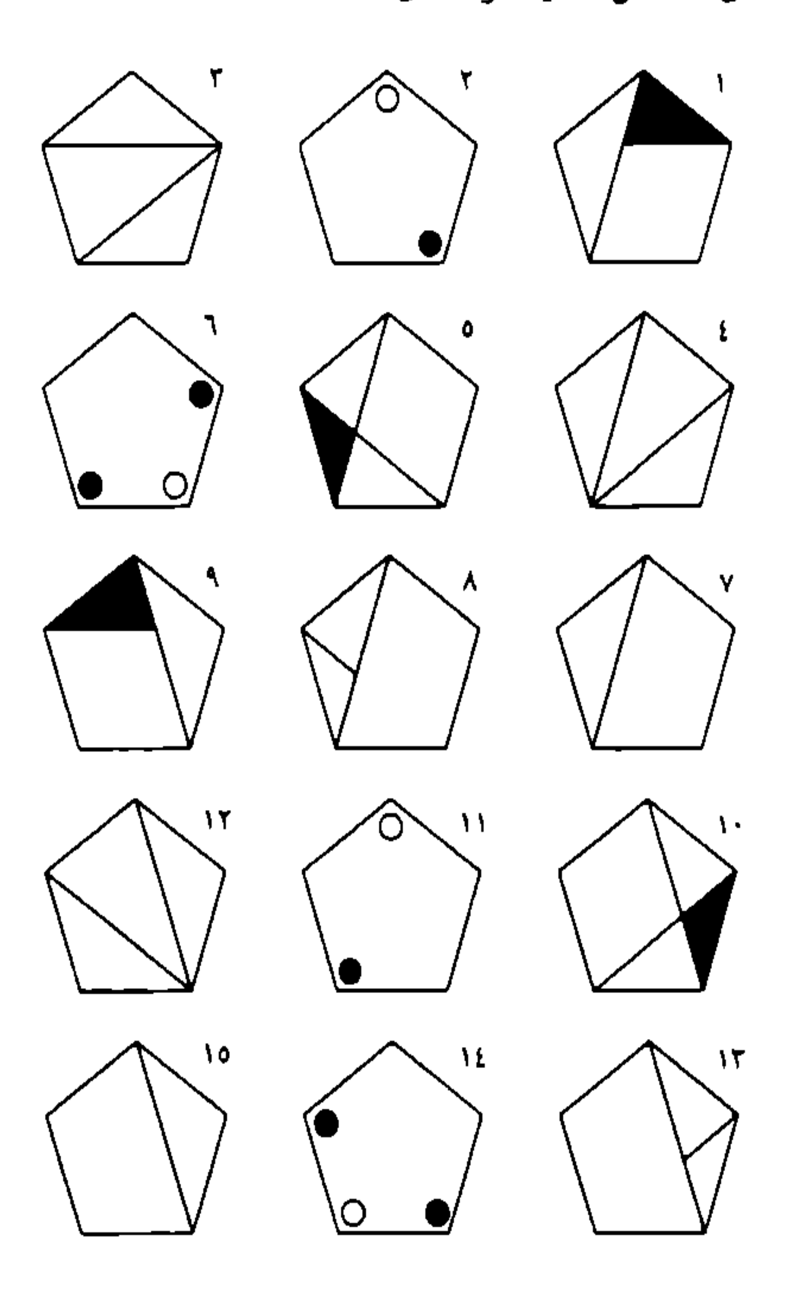
الأسئلة

١. كان هناك نحات يعكف على نحت تمثال، وكان الحجر الرخامى الأصلى المستخدم فى صناعة هذا التمثال يزن ٢٥٠ كجم. فى الأسبوع الأول، قام هذا النحات بنحت ٣٠٪ من هذا التمثال، وفى الأسبوع الثانى قام بنحت ٢٠٪ من المتبقى. وفى الأسبوع الثالث اكتمل العمل وانتهى النحات من تمثاله عندما قام بنحت ٢٥٪ مما تبقى من التمثال. فكم يبلغ وزن التمثال فى هيئته النهائية؟

٢. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس أقرب فى معناها إلى الكلمة التى توجد خارجها؟
مناصرة (تدعيم، ريبة، اتفاق، انحياز، أمانة)

٣. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟
مثلث
مربع
منمق
عائق
مرتب

٤. أي الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٥. أي الأرقام التالية هو الرقم المختلف؟

١٥٩

٢٤٨

٩٦٣

٣٥٧

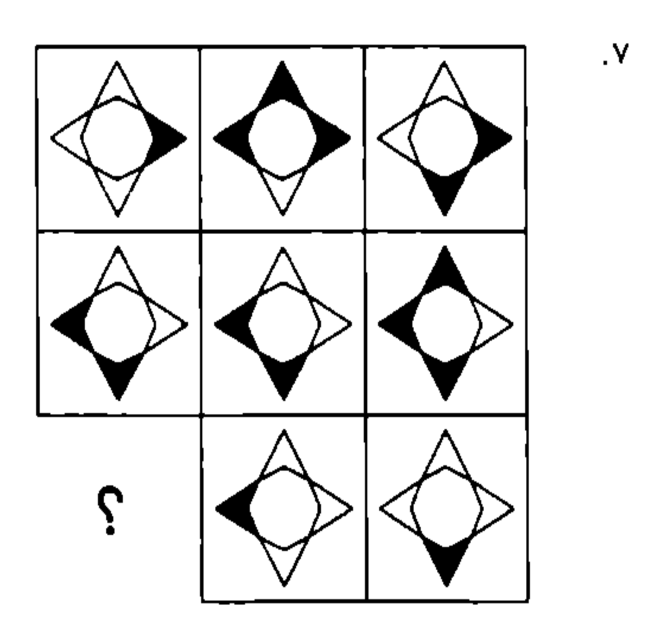
٩٥١

٨٥٢

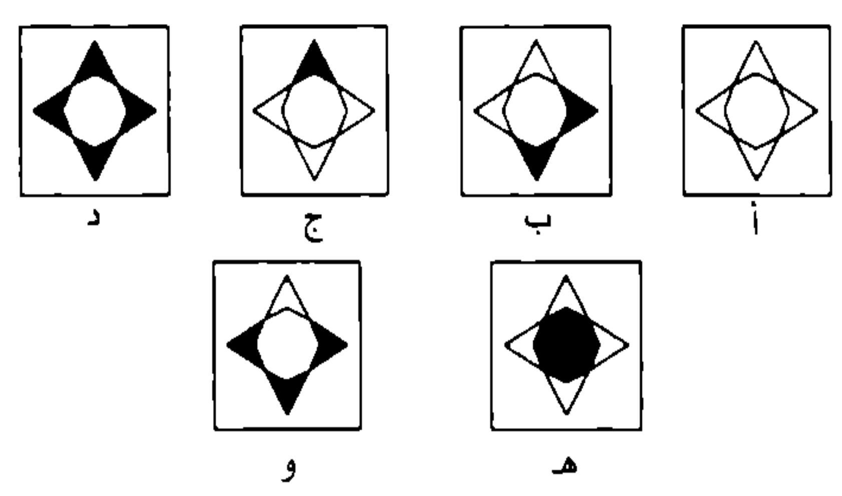
٦. السبت
الأحد
الأثنين
الثلاثاء
الأربعاء
الخميس
الجمعة

ما اليوم الذى يأتى قبل يومين من اليوم الذى يقع مباشرة بعد اليوم الذى يأتى قبل ثلاثة أيام من اليوم الذى يأتى بعد يومين من اليوم الذى يقع مباشرة قبل يوم الجمعة؟

٧.



أى المربعات التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام الموضحة بالشكل السابق؟



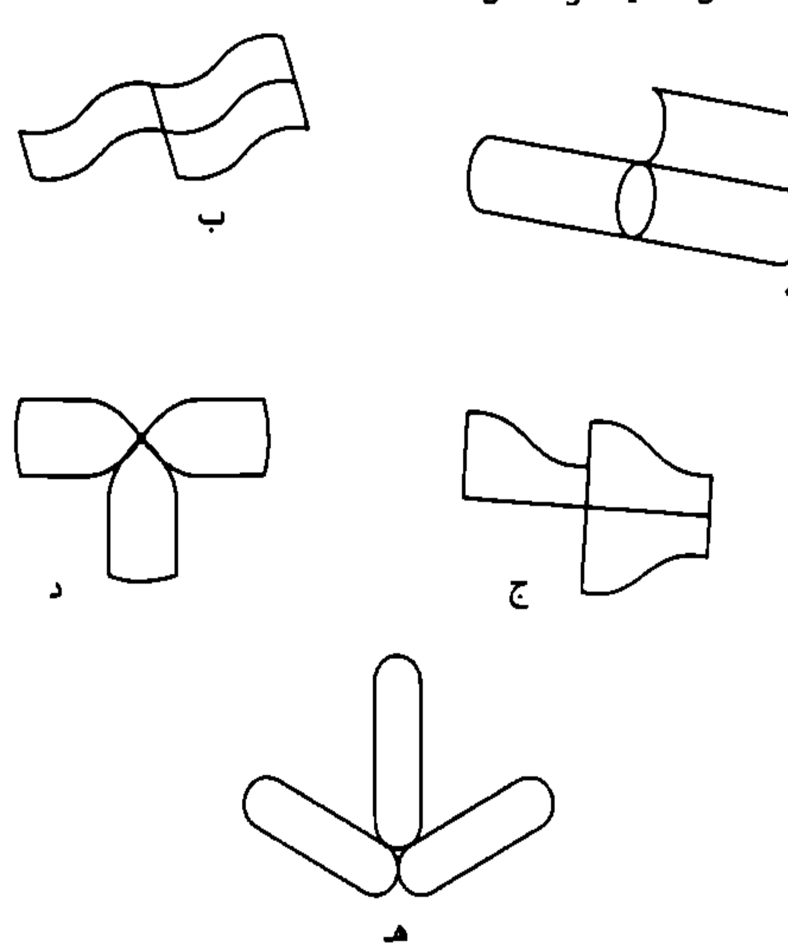
٨. استخرج اسم طائر من مجموعة الحروف التالية.

ب ذ ط ر ك ى ظ ق ى

٩. ما الشيء المشترك بين الكلمات التالية؟

عنب، طماطم، تفاح، كمثرى

١٠. أي الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



١١. ما هي مجموعة الأرقام التي يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟

٤٣٤٢ (٣١٧٦) ١٧٢٦

٧٩٩٥ (٧٥١٦) ٢١٦٢

٤٨١٨ (؟؟؟؟) ١٧٢٥

١٢. يستخدم المرجل في غلي الماء، بينما يستخدم الرسن في:

غلق الأبواب، ربط الأشياء، صناعة المراكب، صناعة السيارات

١٣. أي الكلمات التالية ليس من الخضراوات؟

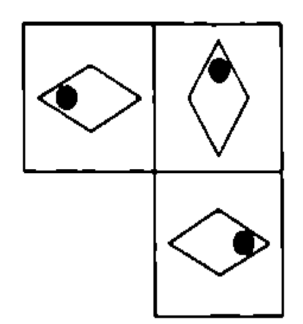
طماطم

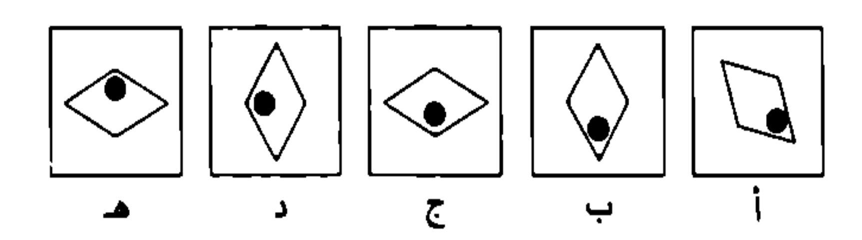
بقدونس

خس

بطيخ

١٤. ما الشكل الناقص والمكمل للشكل الموضح أدناه؟





١٥. ما مرادف كلمة "عجول"؟

١٦. ضع الكلمة المناسبة فى الفراغات لتحصل على مقولة شهيرة

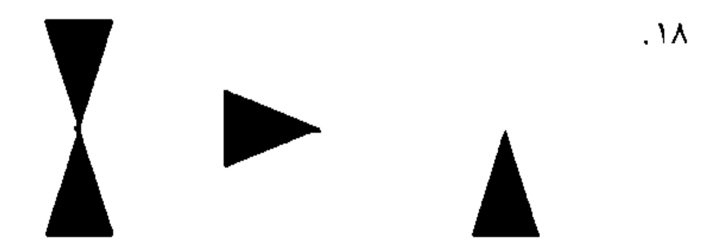
......على ......تقع

١٧.

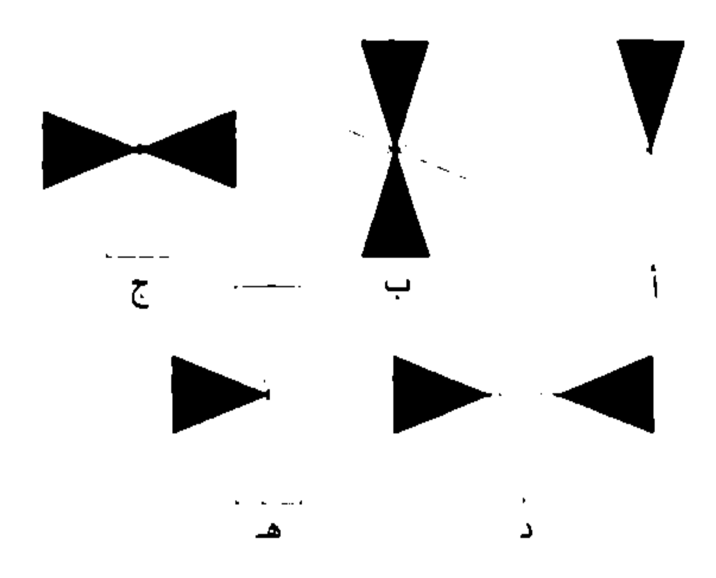
ما الأرقام التى يجب أن تظهر فى الصف الأخير ؟

٣	١	٢	٧	٤	٣
٤	٧	٥	٨	٢	٩
٥	٨	٣	٧	٩	٦
٣	٤	٧	٢	١	٣
٩	٢	٨	٥	٧	٤
؟	؟	؟	؟	؟	؟

١٨.

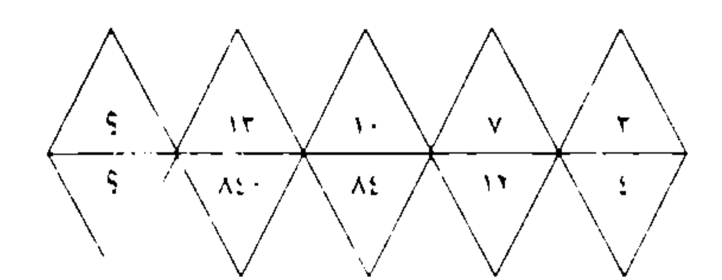


أى الأشكال التالية هو الشكل الصحيح والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



١٩. أوجد بين الكلمات التى تقع داخل الأقواس مرادفاً للكلمة التى تقع خارجها؟
محتد (غاضب، فرحان، قلق، مرهق)

٢٠. ما الرقمان اللذان يجب أن يحلا محل علامتى الاستفهام؟



٢١.

فى الدوائر الموضحة بالأعلى، ضع الأرقام من ١ ـ ٥ بحيث يكون:

مجموع الرقمين ٢ و٤ وما بينها من أرقام يساوى ١٥

مجموع الرقمين ٣ و ٢ وما بينهما من أرقام يساوى ١١

مجموع الرقمين ٥ و ٤ وما بينهما من أرقام يساوى ١٢

مجموع الرقمين ١ و ٣ وما بينهما من أرقام يساوى ٩

٢٢. ما الكلمة المختلفة من بين الكلمات التالية؟

الزهرة

المشترى

النيزك

بلوتو

عطارد

٢٣. ما الرقم المكمل لمتتالية الأرقام الموضحة أدناه؟

$\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٧}{٢٤}$ ، $\frac{٧}{٧٢}$ ، $\frac{٧}{٢١٦}$

٢٤. ما اليقطينة؟

أ. أحد أنواع الشراب

ب. نبات القرع

ج. عربة

د. من أنواع الجبن

٢٥. دب

فيل

حصان

زرافة

ما اسم المخلوق التالى؟

نملة / حمار / عنكبوت / قنفذ / حوت / جمل

٢٦.

يناير

فبراير

أبريل

يوليو

نوفمبر

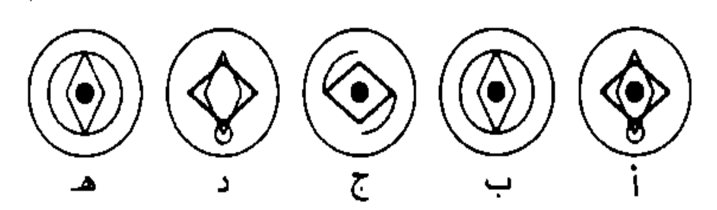
أبريل

؟

ما الشهر التالى ؟

٢٧.

أى الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟



٢٨. ما الكلمتان المتضادتان بين الكلمات التالية؟

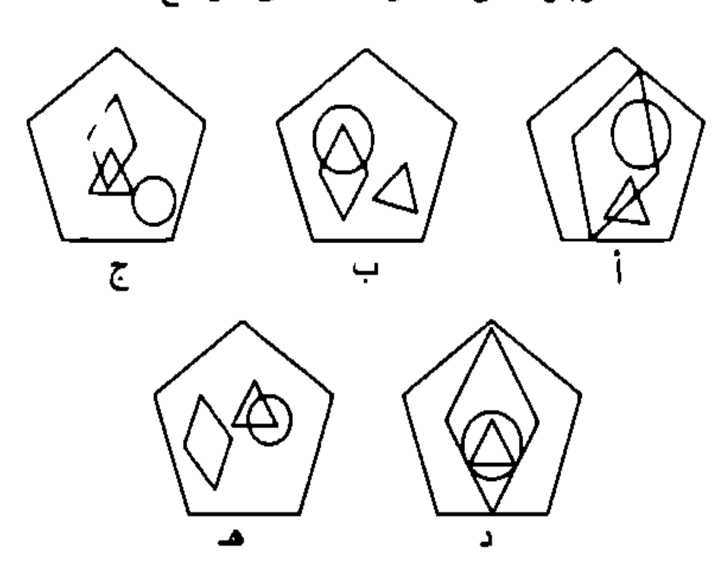
قسوة، حذر، يحث، يثبط، يحفز، يتعجب، يقف، يصرف

٢٩. ما مرادف "زان"؟

جمَّل، قبّح، ثمن، قنن

٣٠.

إلى أى من الأشكال الخماسية التالية يمكن إضافة نقطة بحيث تتشابه فى حالتها مع النقطة الموجودة فى الشكل الخماسى الموضح أعلاه؟



٣١. أى الأسماء التالية ليس من الشجر؟

صفصاف

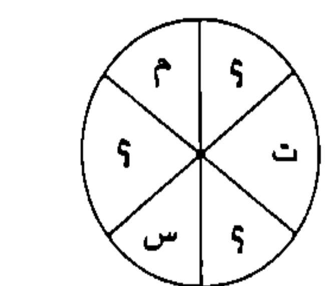
الراتينج

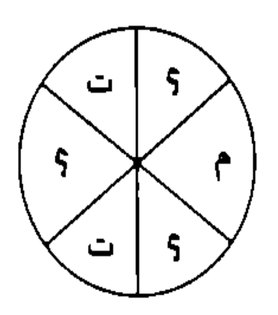
الخوفعة

الأقاقيا

الديودار

.٣٢

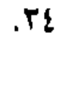




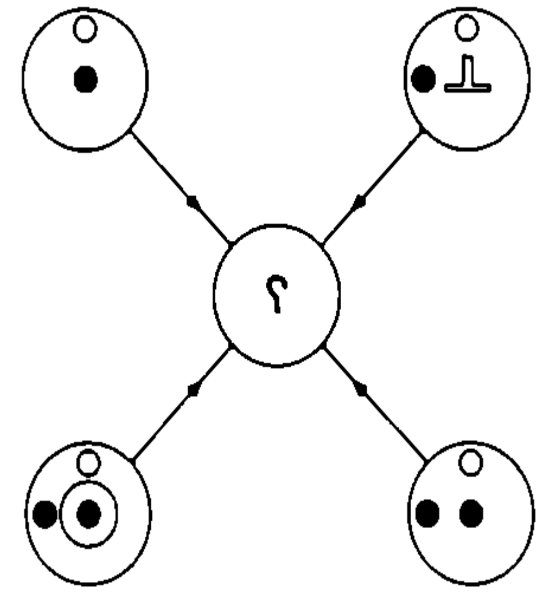
أوجد الحروف التى ينبغى أن تحل محل علامات الاستفهام فى الدائرتين السابقتين لتكوِّن كلمتين متضادتين فى المعنى؛ بحيث تقرأ إحداهما فى اتجاه عقارب الساعة، بينما تقرأ الأخرى فى عكس اتجاه عقارب الساعة.

.٣٣ ما مقابل كلمة "مترنح"؟

مهتز، ثابت، متقلقل، مترام



.٣٤



تنتقل الخطوط والرموز التى توجد فى الدوائر الأربع الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

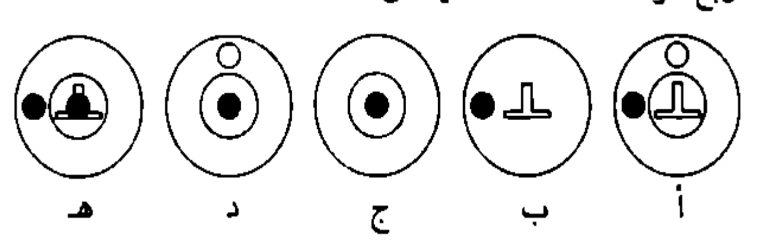
إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية:

لمرة واحدة: ينتقل

لمرتين: يحتمل انتقاله

لثلاث مرات: ينتقل

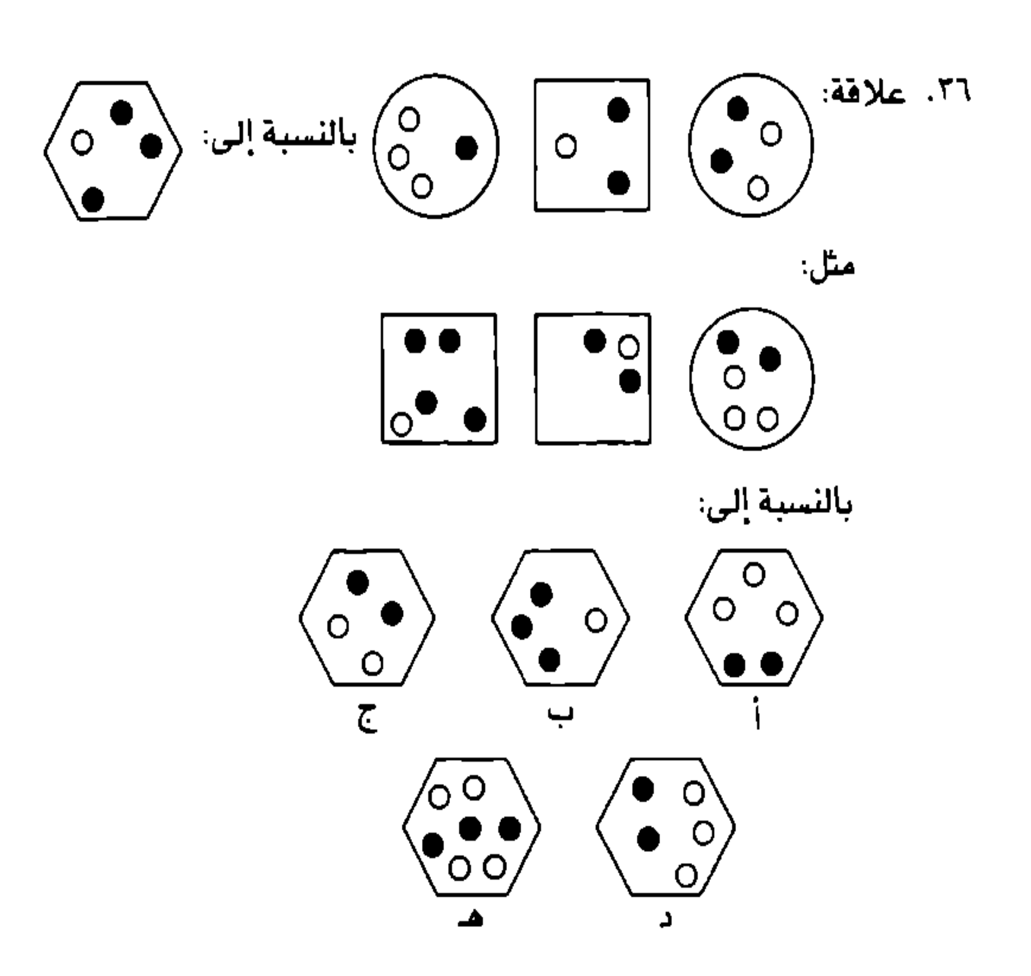
لأربع مرات: لا ينتقل



٣٥. ما الكلمتان اللتان يتشابهان فى معنييهما بين الكلمات التالية؟

ميلودراما، مشهد، طغمة، حمولة، نموذج، عصبة

٣٦. علاقة:



٣٧. أى الرؤساء التالية أسماؤهم لم يكن رئيساً للولايات المتحدة الأمريكية؟

ت ك ر ا ر

ف ه و ر

ب ش ل ن ا

ا ر ت و م ن

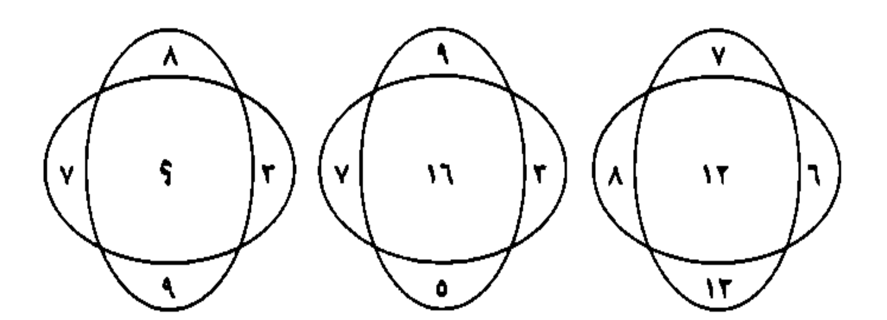
س و ل ن و ى

٣٨. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

بازوكا، شظية، سيف، حربون، منجم، القربينة

٣٩. كم عدداً بين العددين "١" و "٤٠" يحتوى على الرقم "٣"؟

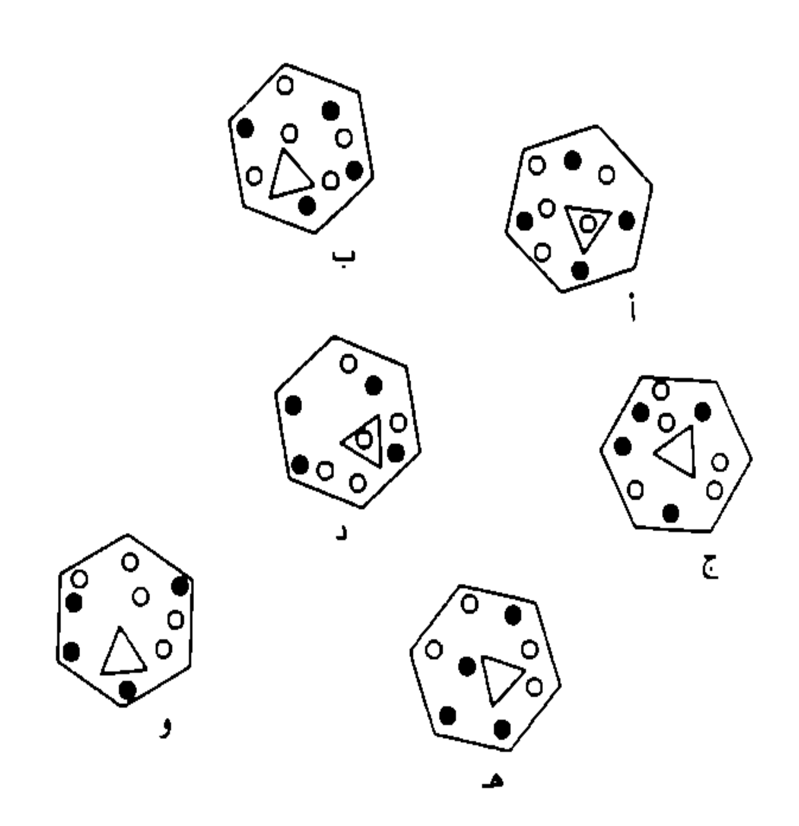
٤٠. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح أدناه؟



الاختبار ٢١

الأسئلة

١. أي الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٢. إذا بدأنا من الحرف Q فى منتصف الشكل الموضح بالأسفل، وانتقلنا من حرف إلى حرف مجاور إلى أن نصل إلى حرف Z، كم طريقة يمكن من خلالها أن نتوصل إلى كلمة Quiz؟

```
         Z
      Z  I  Z
   Z  I  U  I  Z
Z  I  U  Q  U  I  Z
   Z  I  U  I  Z
      Z  I  Z
         Z
```

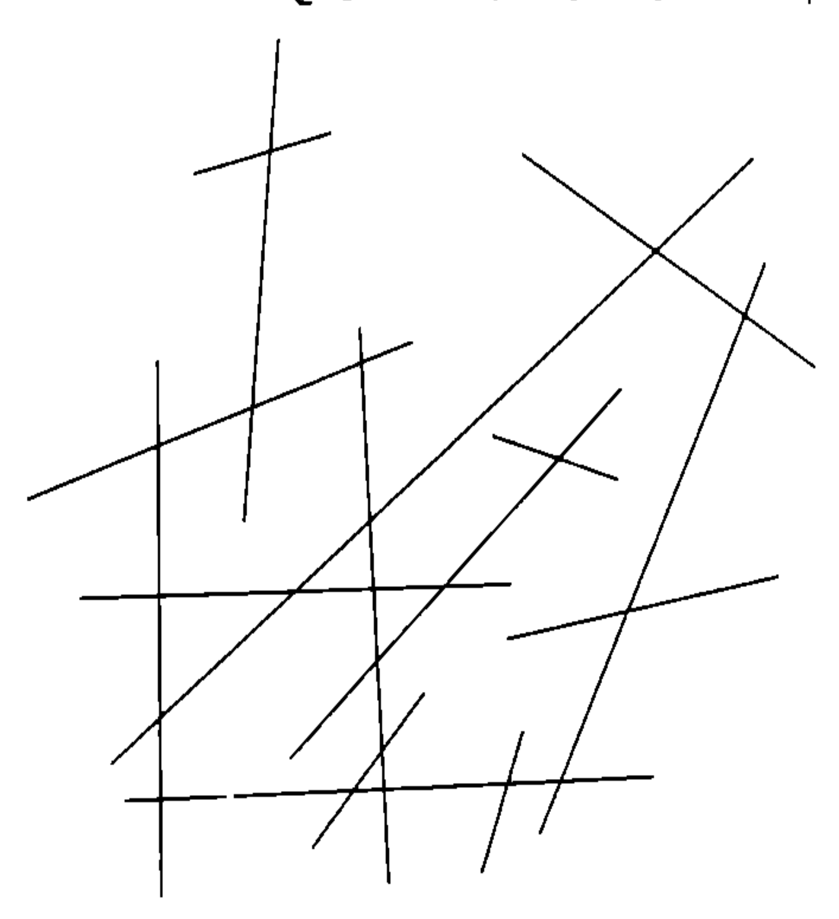
٣. ما مرادف كلمة تخثر؟

٤. أى من الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟
ولد، صبى، امرأة، رجل، ذكر

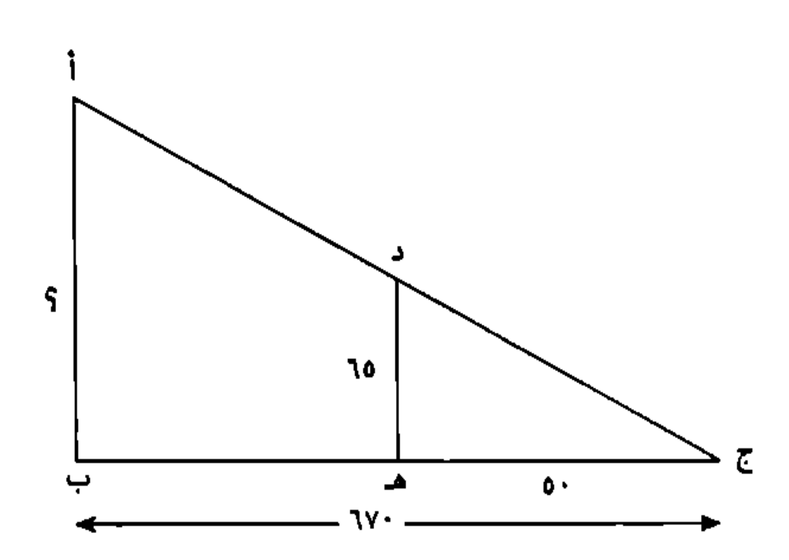
٥. ما اليشب؟
شجرة
حجر كريم
ثمرة
حيوان

٦. ما الأبنوس؟
طائر
من الخشب
معدن
حشرة

٧. كم عدد الخطوط التى تظهر بالشكل الموضح أدناه؟



٨. كم يبلغ طول الضلع أ ب؟ (ملحوظة: ممنوع القياس)



٩. أكمل أسماء الحيوانات التالية بإدراج الحروف الناقصة؟

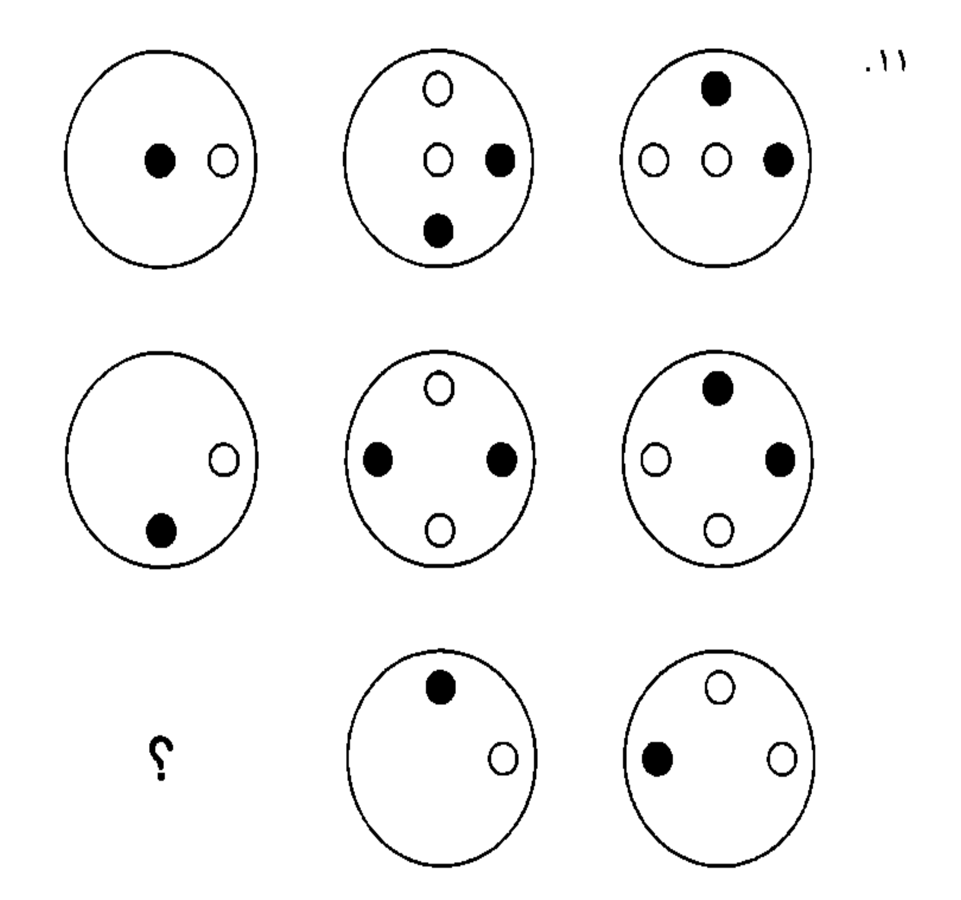
غ × ا ×

ق × د

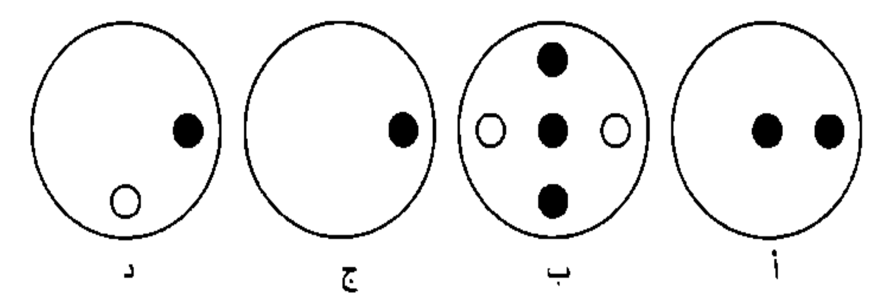
أ × ن ×

١٠. كم يبلغ طول السنة الضوئية؟

١١.



أى الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟



١٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٥	٢	٧	١٠
٧	٨	٣	٤
٢١	٦	١١	١٦
١٣	٤	٧	؟

١٣. ما صوت الشجر؟

هديل

حفيف

صهيل

خريف

١٤. ما هو "الأمازون"؟

نهر

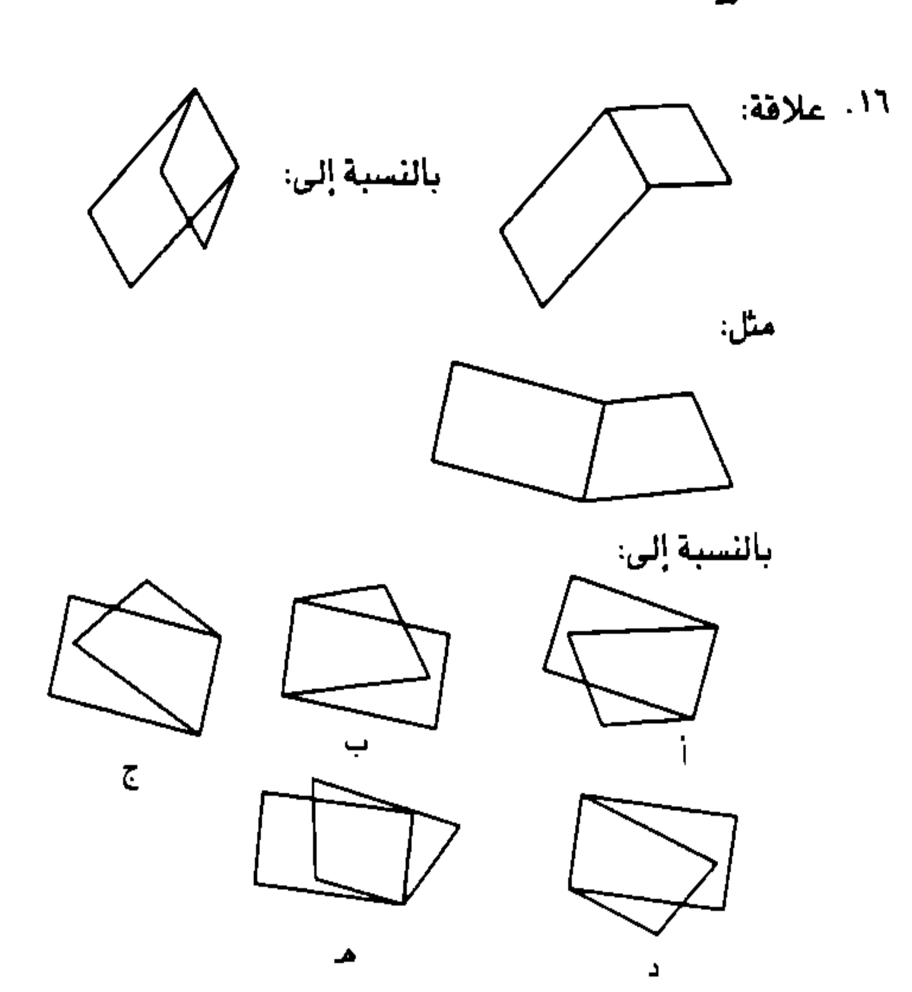
جبل

واد

بحر

١٥. الكورتيزون من الهرمونات، أما الكظرية فهي من: الغدد، الأمراض، الأعشاب الدوائية، الغضاريف

١٦. علاقة:



١٧. ما الكلمتان المترادفتان فى الكلمات التالية؟

حديث، إشاعة، غضب، تباهى، نميمة، خلاصة

١٨. أى الأرقام التالية هو الرقم المختلف؟

٩٤٢١، ٧٥٣٢، ٩٨٥٤، ٨٦١٢، ٦٥٣١، ٨٥٤١

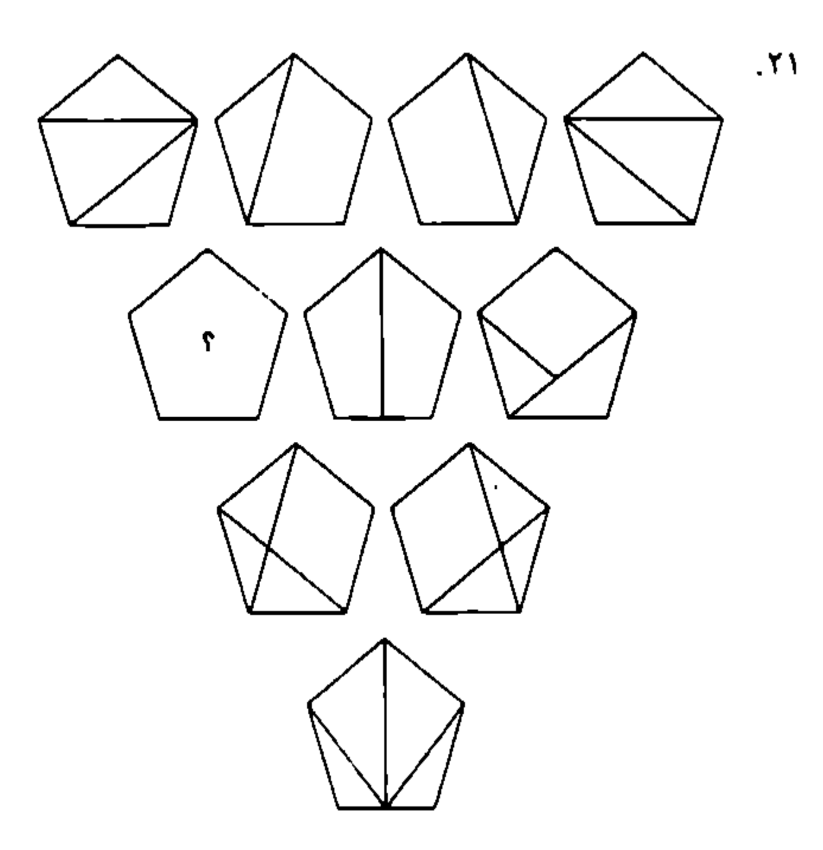
١٩. جزر القمر هى إحدى الدول:

الأوروبية، الأفريقية، الآسيوية، الأمريكية

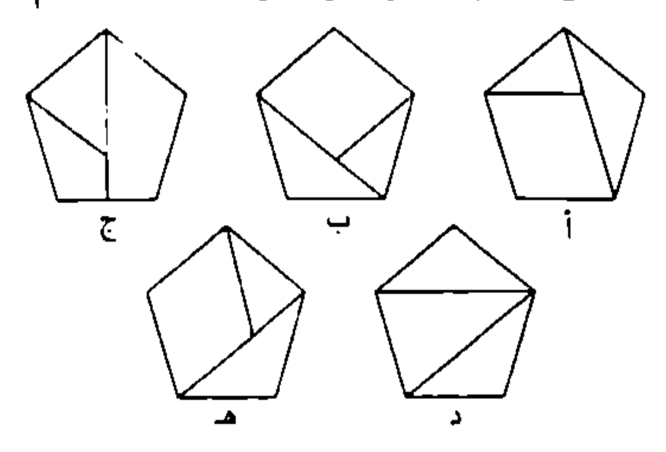
٢٠. غير حرفاً واحداً فى كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على مقولة شهيرة.

الممنون مرهوب

٢١.



ما الشكل الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٢٢. أكمل الكلمات التالية بما يناسبها من حروف، واذكر الشىء المشترك بينها.

ب×ر×س

ل×د×

×كى× ن

ط××بل×

٢٣.

تنتقل الخطوط والرموز التى توجد فى الدوائر الأربع الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية:

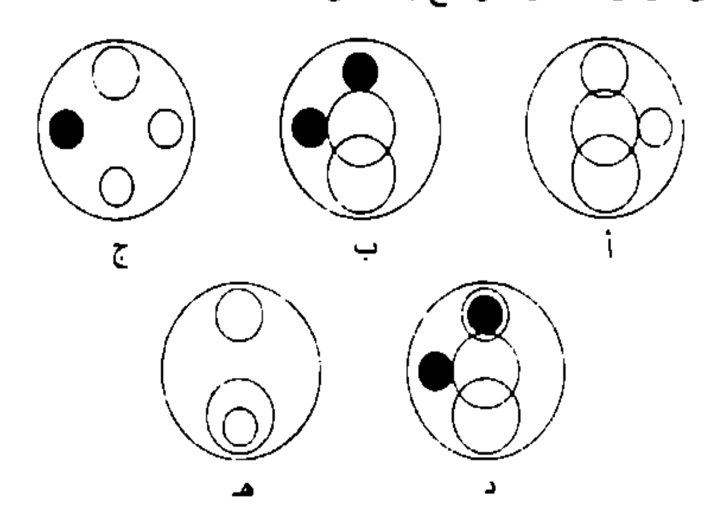
مرة واحدة: ينتقل

مرتين: يحتمل انتقاله

ثلاث مرات: ينتقل

أربع مرات: لا ينتقل

ووفقاً لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟



٢٤. أكمل الحروف الناقصة فى كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على اسم حيوان.

×حيـ× ××ق×ن

×بى

×سن××

ب× ر×

٢٥. علم الجبر من علوم:

الرياضيات

الطب

الكيمياء

الفيزياء

٢٦. الكزاز هو مرض:

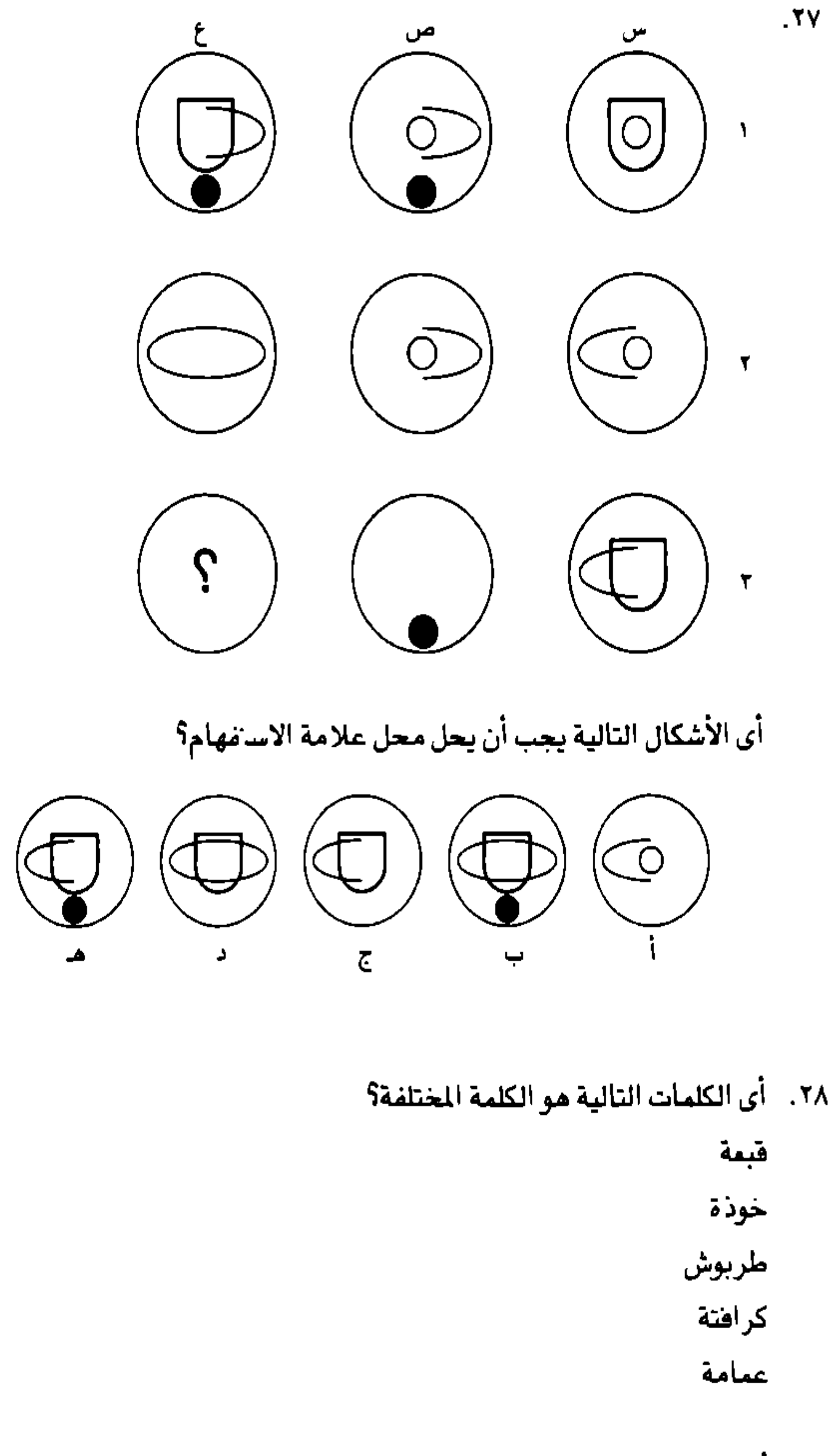
تشنج عضلات الفك والعنق

تشنج عضلات القدمين

تشنج عضلات القلب

تشنج عضلات البطن

.٢٧



أى الأشكال التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

.٢٨ أى الكلمات التالية هو الكلمة المختلفة؟

قبعة

خوذة

طربوش

كرافتة

عمامة

.٢٩ أوجد كلمة مرادفة لكلمة "رضخ"؟

٣٠. ما هو البلى؟

أ. أداة تسلق

ب. حركة من حركات الباليه

ج. فطيرة

د. حركة من حركات المبارزة

٣١. ما الحرفان التاليان فى متتالية الحروف الموضحة أدناه؟

A, F, H, K, N, ?, ?

٣٢. ما أصل كل من الفلين والإسفنج؟

٣٣. العنصر الذى يكون حوالى ٩٠٪ من جميع المواد هو:

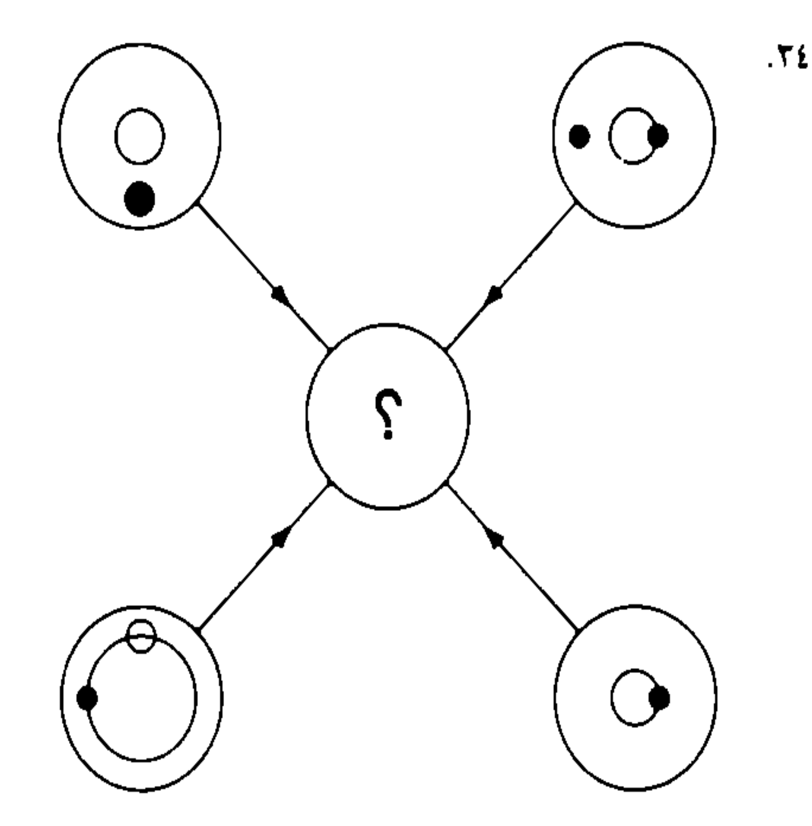
النيتروجين

الهيدروجين

الأكسجين

ثانى أكسيد الكربون

٣٤.



تنتقل الخطوط والرموز التى توجد فى الدوائر الأربع الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية:

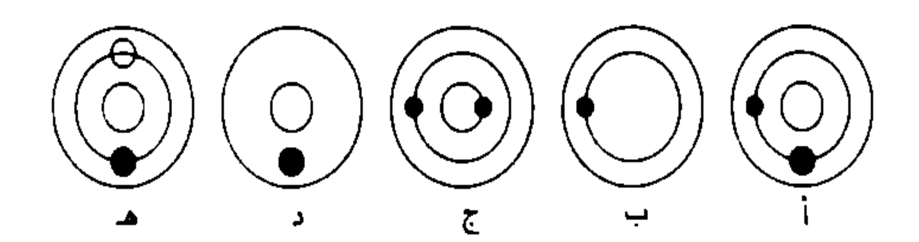
لمرة: ينتقل

لمرتين: يحتمل انتقاله

لثلاث مرات: ينتقل

لأربع مرات: لا ينتقل

ووفقًا لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح أعلاه؟



٣٥. استخدم الكلمات التالية فى تكوين مقولة مشهورة، واحذف الكلمات غير المناسبة:

تبك لا الرضا اللبن المسكين المسكوب

٣٦. أى من الأسماء التالية ليست بجزيرة؟

سيلى

بينينج

أوركنى

لندن

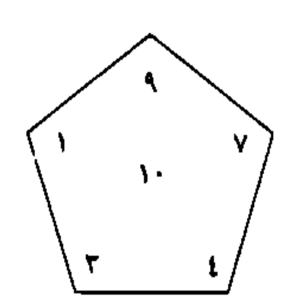
كيمان

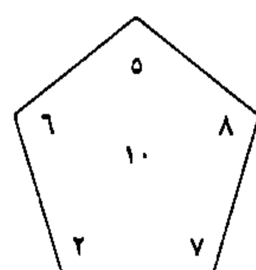
٣٧. أوجد كلمة تتكون من خمسة أحرف وتعنى "خدمات".

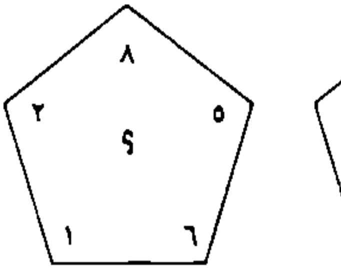
٣٨. اضف حرفاً واحداً لكل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على كلمة جديدة

حاذر، مثال، معار، محض

٣٩. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأسفل؟







٤٠. داء الملوك هو مرض اسمه العلمى:

فقر الدم

سرطان الرئة

تجلط الدم

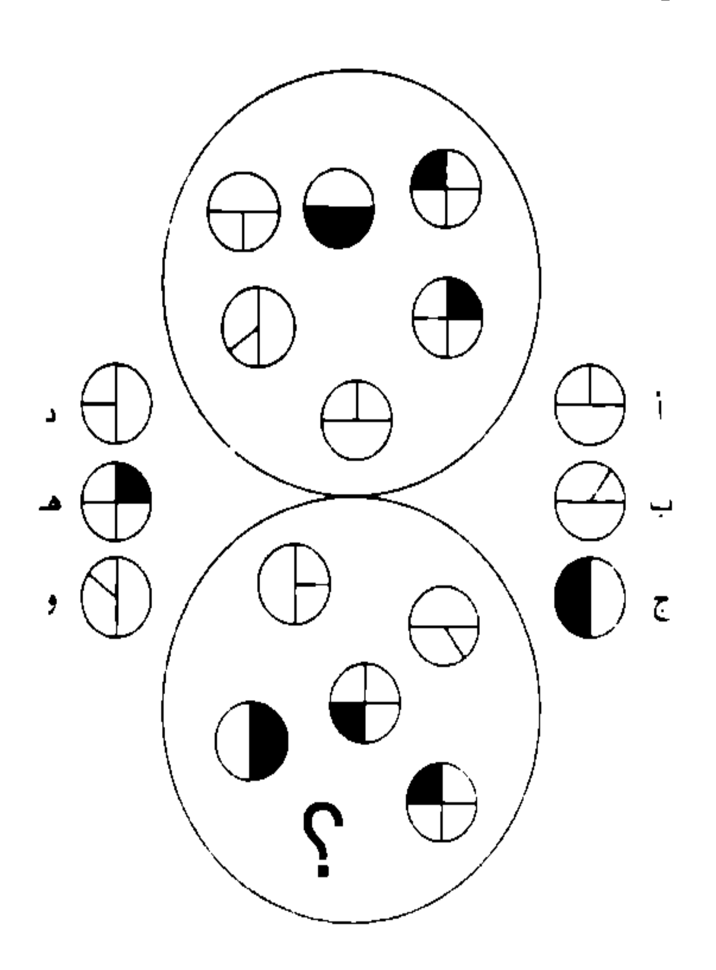
النقرس

النرجسية

الاختبار ٢٢

الأسئلة

١. أى من الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ، و) يجب أن يحل محل علامة الاستفهام الموجودة فى قاع الدائرة الكبيرة؟



٢. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

وطواط

خفاش

صرصار

نسر

٣. خذ حرفاً واحداً من كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على اسم حيوان من الثدييات.

مجنون، أمير، مسرح، وطن، سماء

٤. الهيروغليفية من اللغات:

المصرية القديمة

الفينيقية

البابلية

الأوروبية القديمة

٥. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٧

٥ ٩

٨ ٨ ٤

١٠ ٣ ١٠ ٧

١ ؟ ٨ ٣ ١١

٦. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

ماكينزى

الأمازون

سان لوران

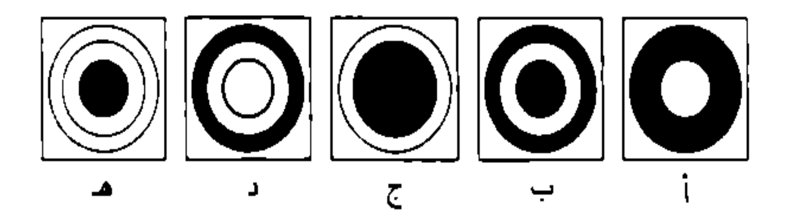
المسيسيبى

البو

٧.

؟

ما المربع الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟



٨. كان إجمالى عدد الأصوات التى تم حصرها لأربعة مرشحين فى أحد الانتخابات التى أجريت مؤخرًا يبلغ ٩٣٦٤٨، وكان الفائز فى هذه الانتخابات يتفوق على منافسيه بفارق ٢٥٦٢٧، ١٠٦٨١، و ٥٩٢٤ صوتاً على التوالى. فما عدد الأصوات التى تم حصرها لكل مرشح من هؤلاء المرشحين؟

٩. ما الحرفان التاليان لمتتالية الحروف الموضحة أدناه؟

أ، ث، خ، ر، ش، ؟، ؟

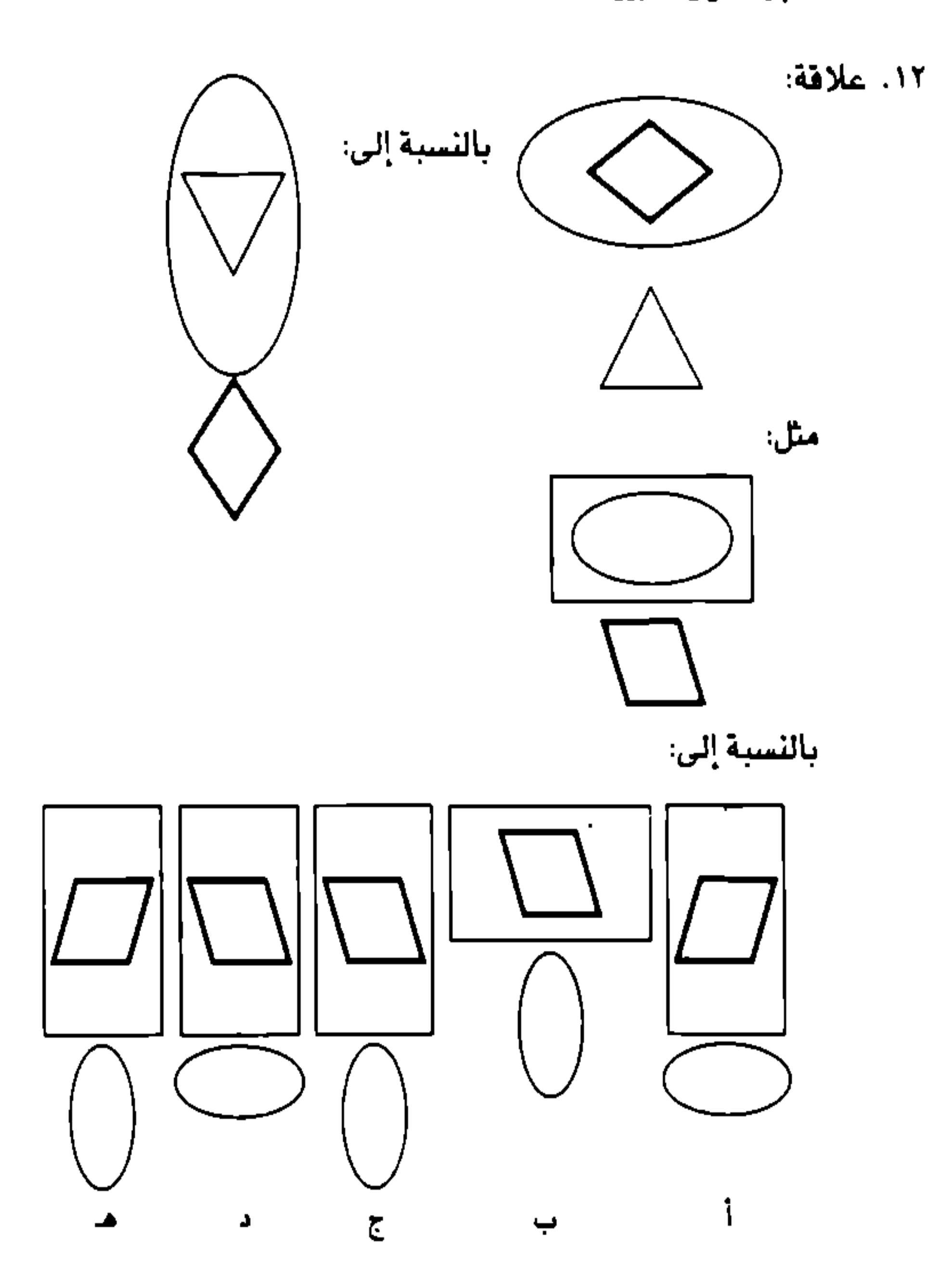
١٠. ضع الكلمة الناقصة لتكمل المقولة الشهيرة التالية

الضرورات تبيح........

١١. أ ب ت ث ج ح خ د

ما الرقم الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليسار عن الحرف الذى يقع مباشرة على يسار الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن الحرف الذى يبعد بمقدار ثلاثة أحرف إلى اليسار عن الحرف الذى يقع مباشرة على يسار حرف ج؟

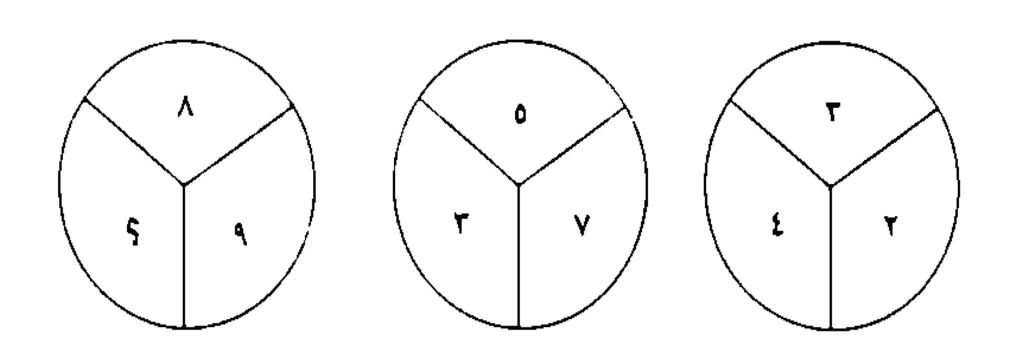
١٢. علاقة:



١٣. ضع بين الأقواس كلمة ترادف فى معناها الكلمة التى تقع خارج الأقواس

ناء (   ) بعيد

١٤. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٥. الأدمة هي:

باطن القدم

باطن الجلد

باطن الأرض

باطن الجبل

١٦. ما معنى كلمة "مطلق"؟

يسهل ثنيه

مفرط

قادر على الامتصاص

متاح للجميع

مقبول

١٧. غير حرفاً واحداً أو أكثر في كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على مقولة شهيرة.

مرهم وصاية سير من فتطاس كلام

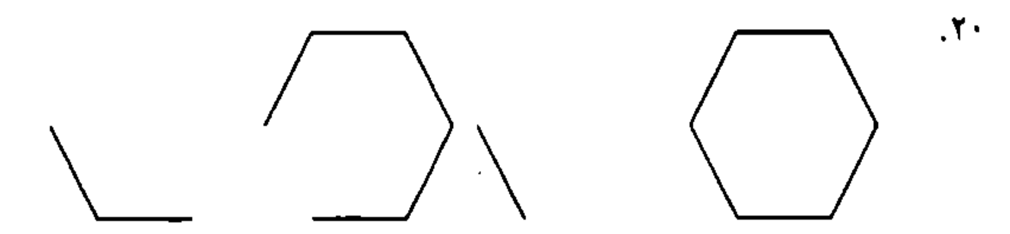
١٨. ما الكلمتان المترادفتان في الكلمات الموضحة بالأسفل؟

يكيف، يخدع، يكسب، يحادث، يحتال، يلف

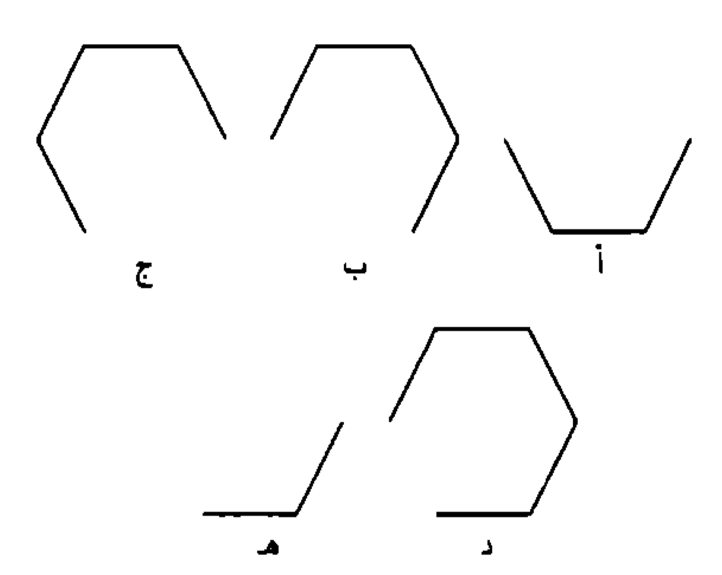
١٩. ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢	٩	٨	٣	٧	٤
١	٥	٢	٠	٩	؟
٩	٥	٣	٦	١	٥

.٢٠



أى الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



٢١. أى الأسماء التالية ليست من الملابس؟

أ. سروال

ب. غترة

ج. سجادة

د. عقال

٢٢. أكمل الحروف الناقصة لتحصل على جملة مفيدة

من ×أنى ×ال ما ×م×ى

٢٣. السلحفاة من:

أ. الثدييات

ب. البرمائيات

ج. الزواحف

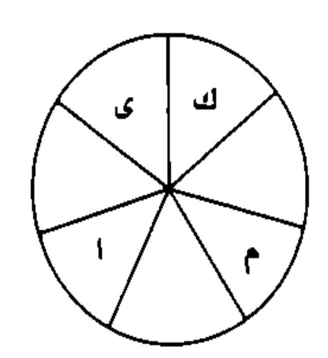
د. الأسماك

٢٤. ما الطباق؟

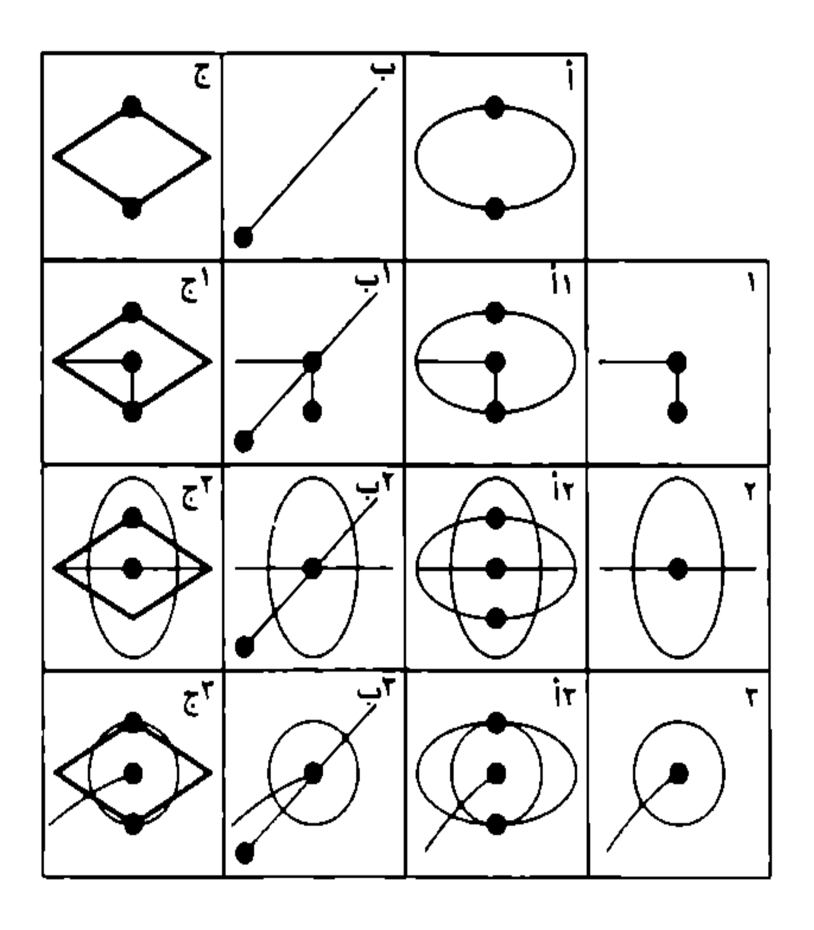
٢٥. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

اليابان، ماليزيا، تايلند، جامايكا، الصين

٢٦. املأ الفراغات التالية بما يناسبها من حروف لتحصل على كلمة تفيد معنى:



٢٧. كل مربع من المربعات التسعة المشار إليها من ١أ إلى ٣ج - فى الشكل الموضح أدناه - يجب أن يحتوى على جميع الخطوط والرموز التى تظهر فى المربعات التى لها نفس الحرف أو الرقم والتى تقع فى الأعلى مباشرة أو على جهة اليمين. على سبيل المثال، يجب أن يحتوى المربع ٢ب على جميع الرموز والخطوط التى تظهر فى الشكل ٢ والشكل ب. أحد هذه المربعات غير صحيح فما هو؟



٢٨. أكمل المقولة التالية بالكلمة المناسبة
هذا الشبل من ذاك...........

٢٩. بودابست هى عاصمة المجر، أما السويد فعاصمتها:
بوخارست، أمستردام، ستوكهولم، مدريد

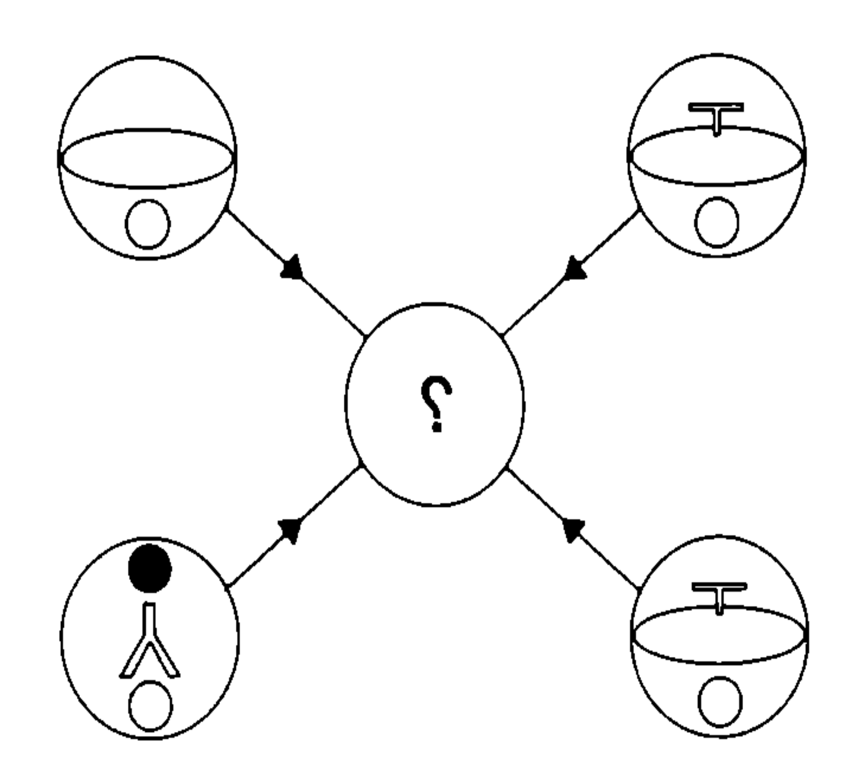
٣٠. استخدم الحروف التالية لتحصل على اسم حيوان يتكون من كلمتين
ب ل ك ح ب ل ا ر

٣١. أوجد الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام.
٠,٦٧، ٠,٦٩، ٠,٤٨، ٠,٨٨، ٠,٢٩، ١,٠٧، ؟

٣٢. ضع مكان الفراغات الحروف المناسبة لتكمل اسماء البلاد التالية
×وما×يـ× ×و×ند× ل×ن×ن س×ريـ×

٣٣. بحيرة فيكتوريا تقع فى:
آسيا
أوروبا
أفريقيا
أمريكا

٣٤.

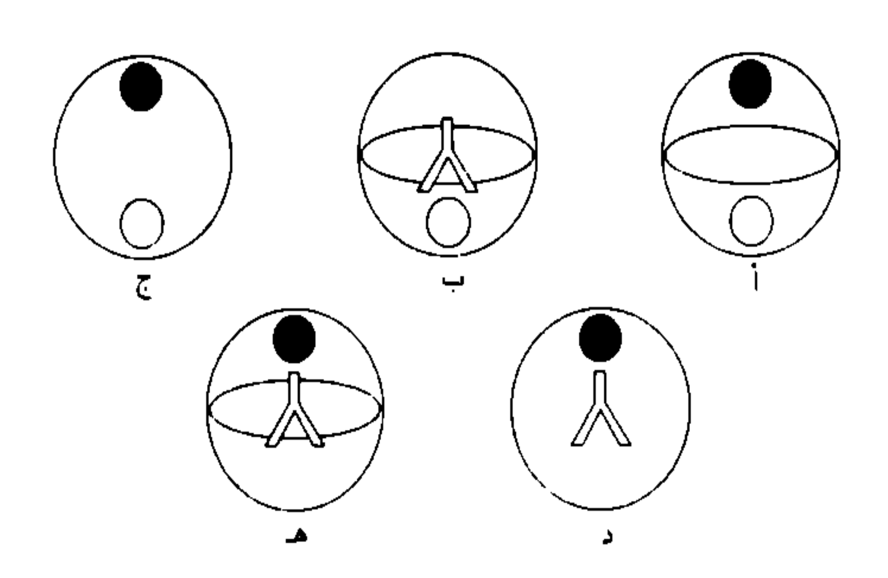


تنتقل الخطوط والرموز التى توجد فى الدوائر الأربع الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية:

لمرة:	ينتقل
لمرتين:	يحتمل انتقاله
لثلاث مرات:	ينتقل
لأربع مرات:	لا ينتقل

ووفقًا لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟



٣٥. ما هو اللانج لوف؟

١. رياضة التجديف

٢. الصيد

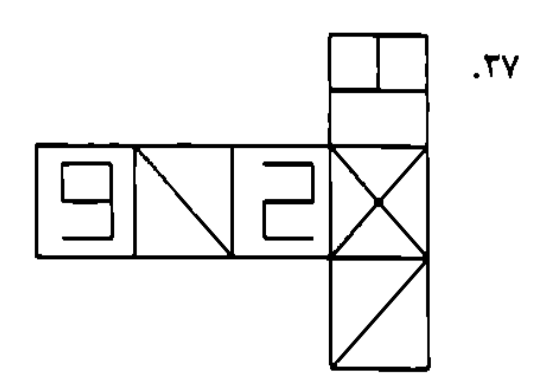
٣. أحد ألعاب القوة

٤. التزلج على الجليد

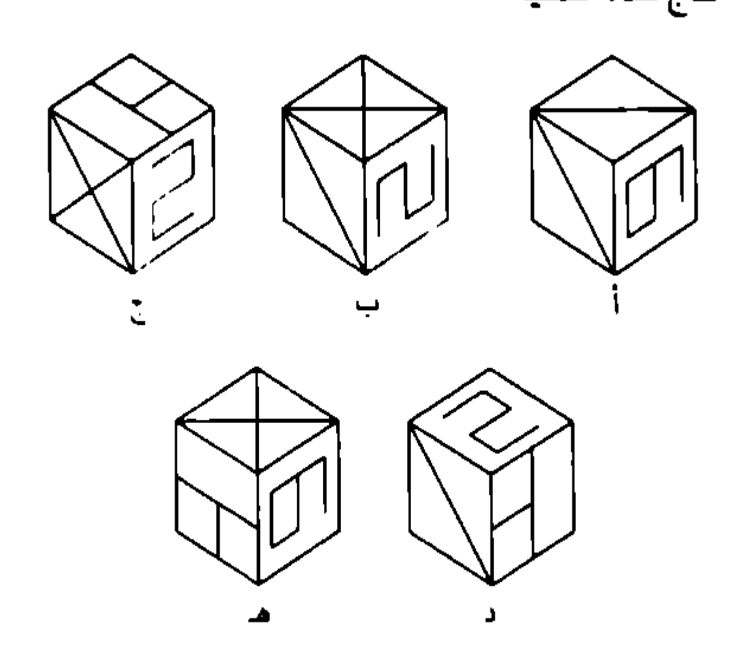
٣٦. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح أدناه؟

١٩	٢	٤	٦٣	٧١
٣٤	٢٥	١٦	٨	٣٢
٧	٦١	٤٣	١٢	٩
؟	١٨	٢٦	٣٥	٤

٣٧.



إذا تم طى الشكل الموضح بالأعلى ليكوّن مكعباً، فأى المكعبات التالية لا يمكن أن يكوّن نتاج هذه العملية؟



٣٨. أكمل الحروف الناقصة لتحصل على بعض أسماء الدول.

س × ف × × و ×

ب × ج × × د × ش

٣٩. ما اسم الدولة التى عاصمتها "جاكرتا"

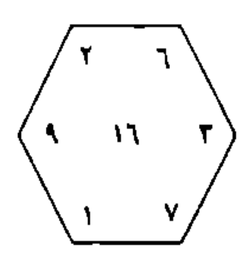
باكستان

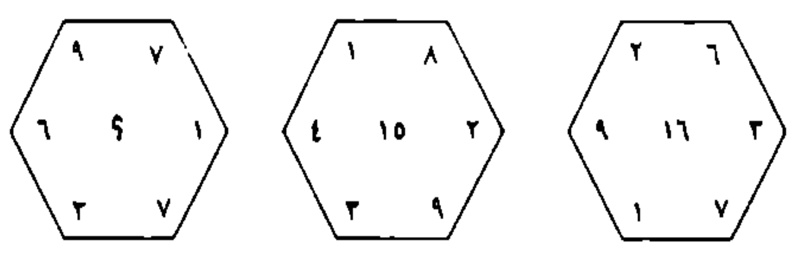
إندونسيا

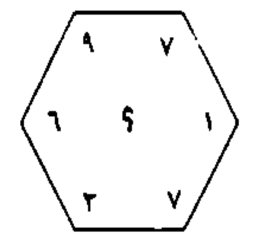
الفلبين

ماليزيا

٤٠. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الأشكال الموضحة أدناه؟



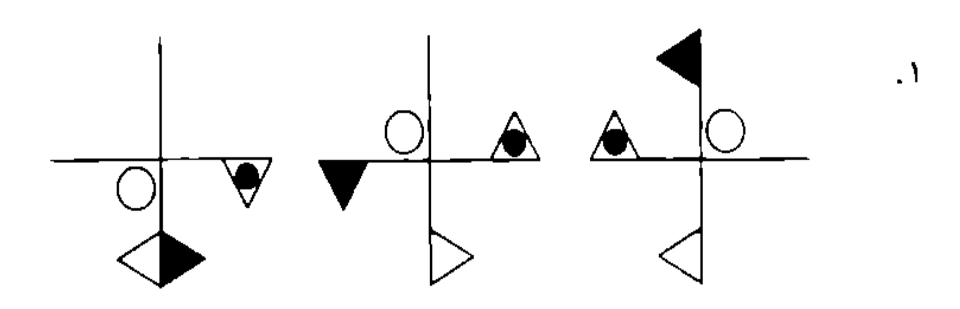




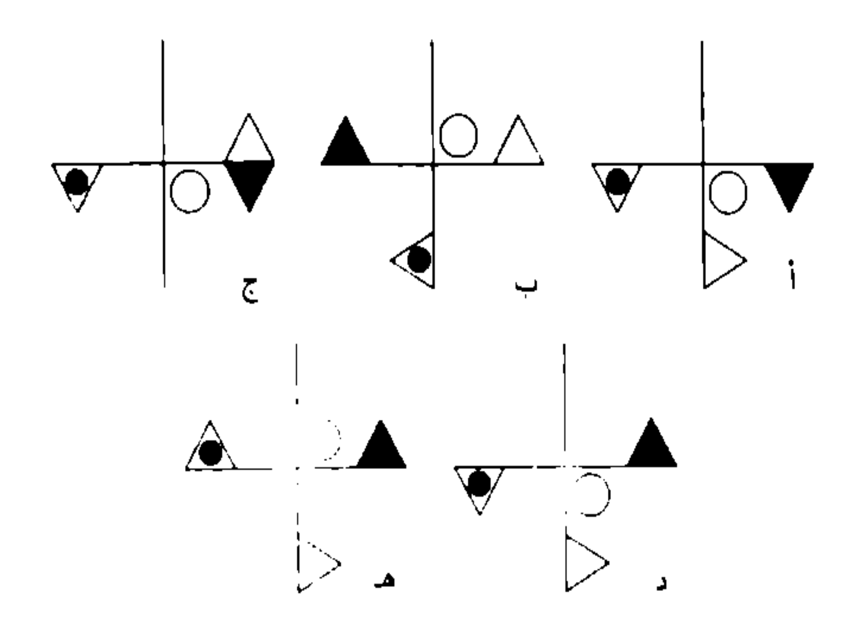
الاختبار ٢٣

الأسئلة

١.



أى الاختيارات التالية يمكن أن يكون مكملاً لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



٢. حقيبة بها حبات من البطاطس تزن ١٦ كجم مقسومة على ربع وزنها. فما وزن الحقيبة؟

٣. استخرج من الكلمات التالية مرادف كلمة "البرزخ":

الحاجز، السقف، الحفرة، النتوء

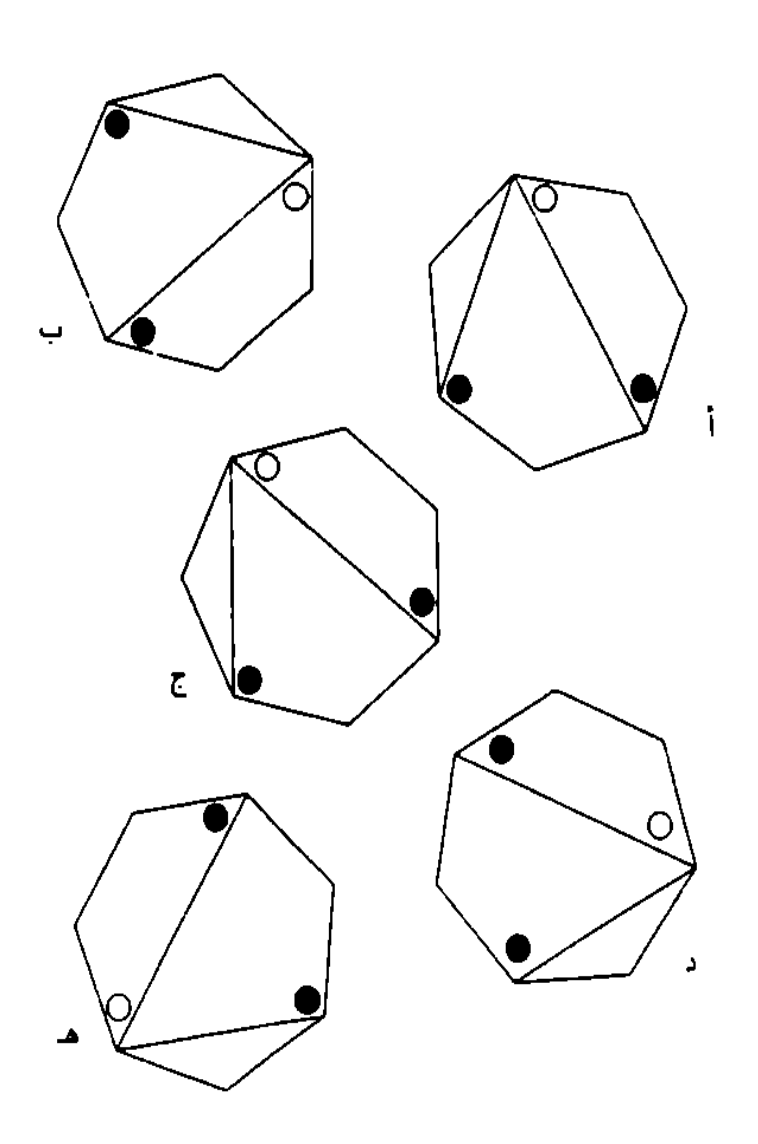
٤. ما الكلمتان المتضادتان فى الكلمات التالية؟

مرتحل، معقد، متذبذب، دافئ، بسيط، خصب

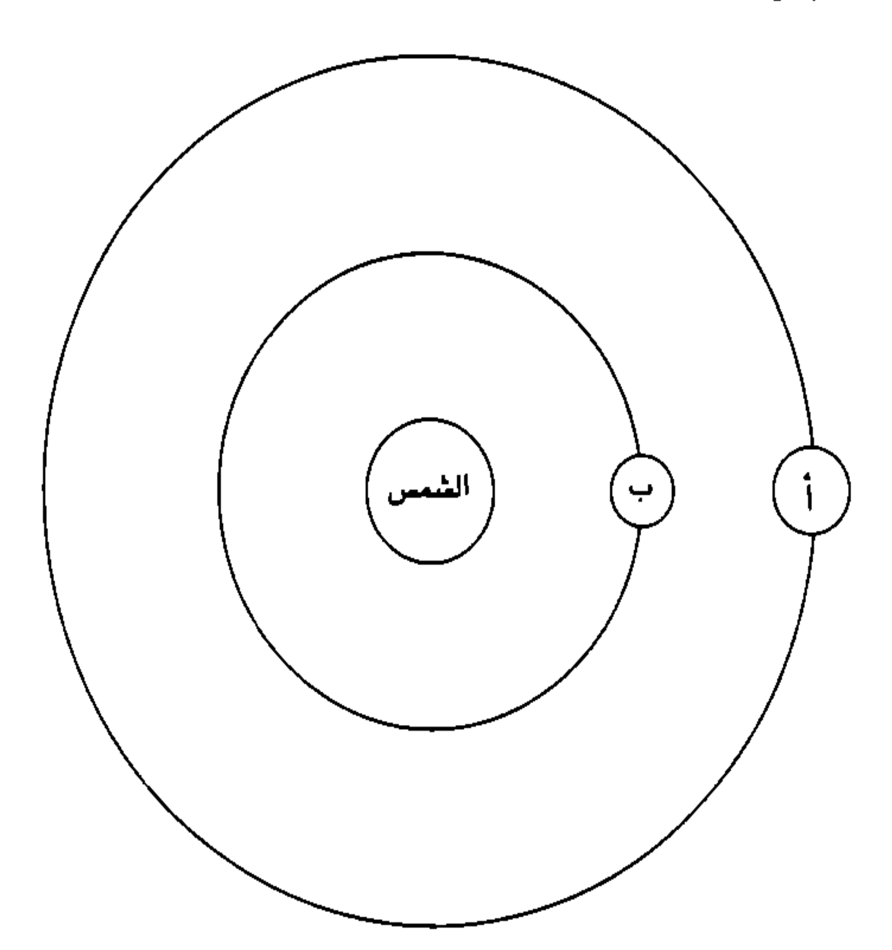
٥. ما هو علم الاستغوار؟

علم الحفريات، علم الآثار، علم التاريخ، علم اكتشاف الكهوف والمغارات

٦. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟

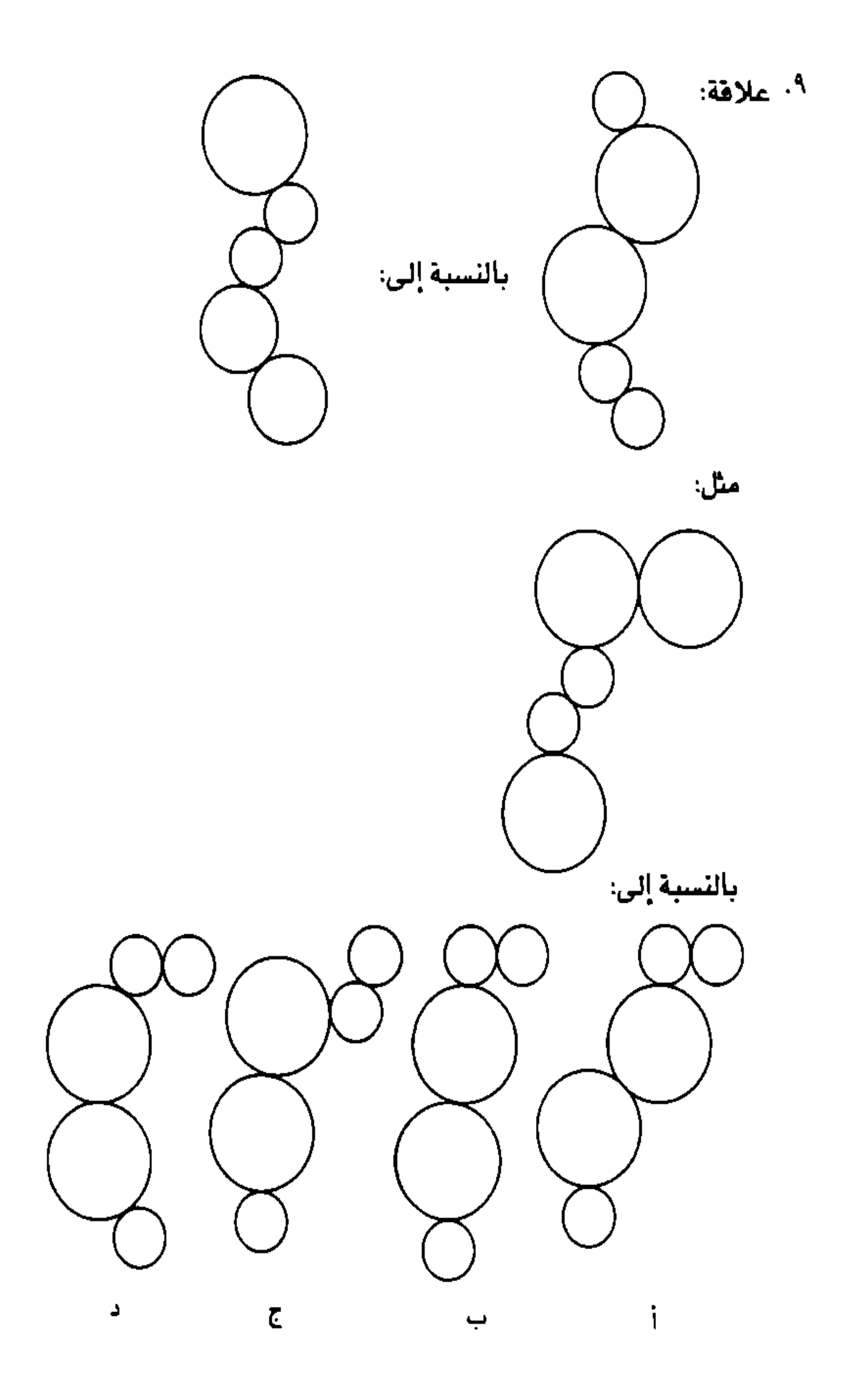


٧. إذا كان الكوكب (أ) يستغرق من الوقت عامان في دورانه دورة كاملة حول الشمس، فى حين أن الكوكب (ب) يستغرق فقط عاماً واحداً. فمتى يكونان معاً على خط واحد مستقيم مع الشمس؟



٨. النمارق هى:
الأوانى
الفضة
الوسائد
المرايا

٩. علاقة:



١٠. اسطنبول كانت تعرف قديماً بمدينة:

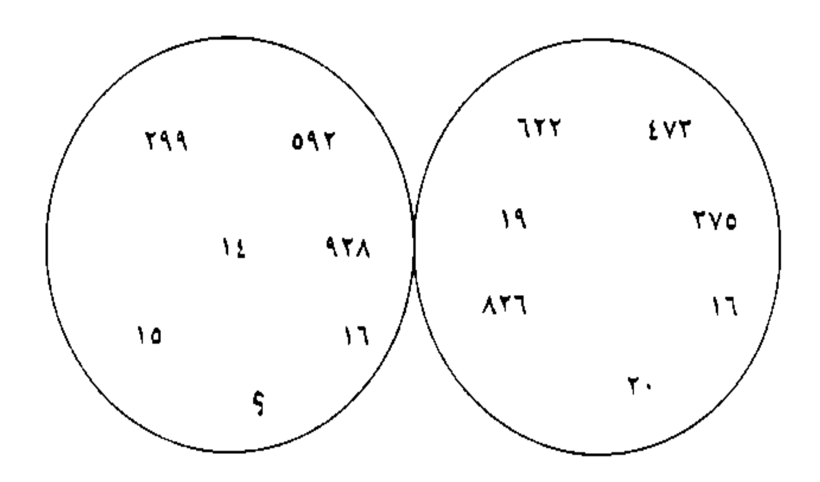
قرطبة

القسطنطينية

طيبة

مانلا

١١. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٢. البؤساء هى رواية لمؤلفها:

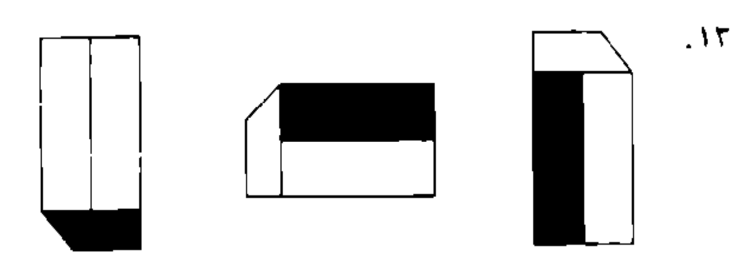
تشارلز ديكنز

شكسبير

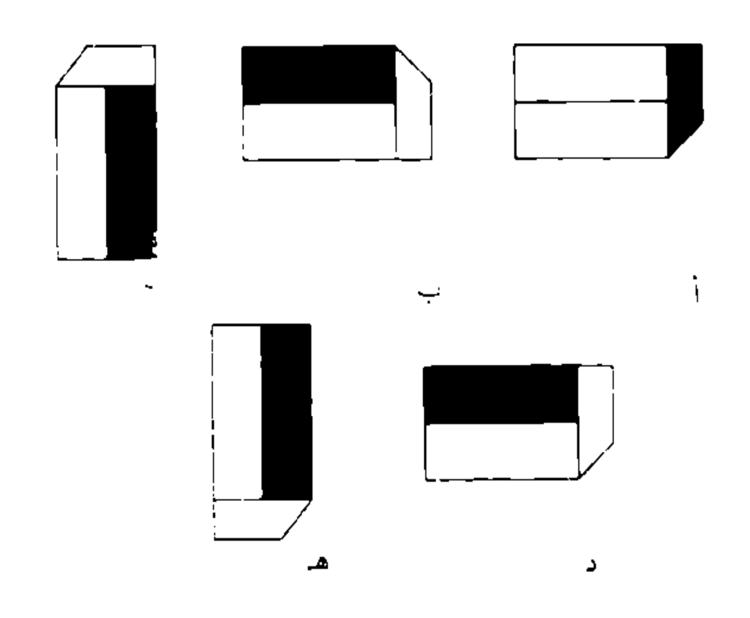
فيكتور هوجو

إميلى برونتى

١٣.



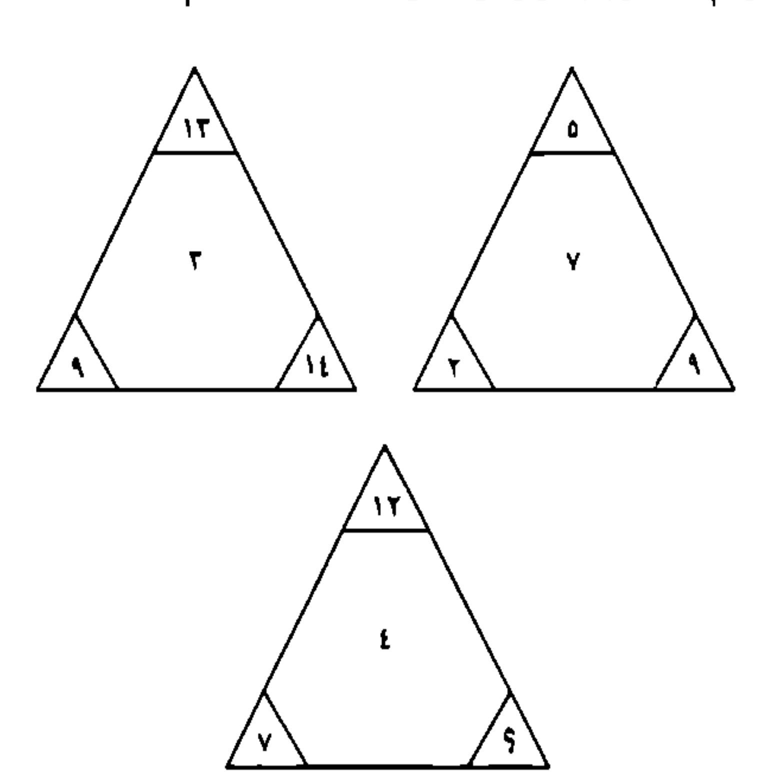
أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



١٤. غير حرفاً واحداً أو أكثر فى كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على مثل شهير:
إذا ناورت العامل سار عمله لك

١٥. عكرشة هو اسم أنثى الأرنب، أما أنثى الضفدع فهى:
الحسل، هاجة، عيثوم، عنزة

١٦. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٧. استخدم حرفاً واحداً فقط من حروف كل كلمة من الكلمات التالية لتحصل على اسم بلد أوروبية
أرنب - لامع - مدرس - اسم - نيزك - يربوع - وادى

١٨. الضغيب هو صوت الأرنب، أما الزفير فهو صوت:
النمل، النار، الماء، الحصان

١٩. ما مرادف كلمة "درب"؟

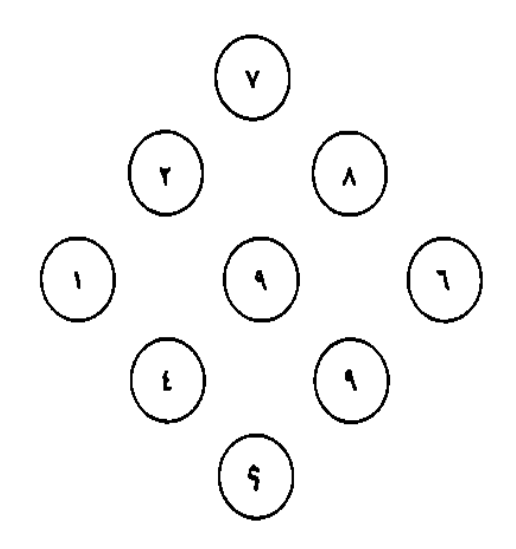
٢٠. ما أصغر عظمة فى جسم الإنسان؟

٢١. الأيم هى :

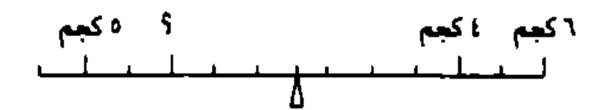
المرأة المتزوجة، المرأة التى لا زوج لها، المرأة الحامل، المرأة المطلقة.

٢٢. أوجد كلمة ترادف كلمة "الثرَى".

٢٣. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



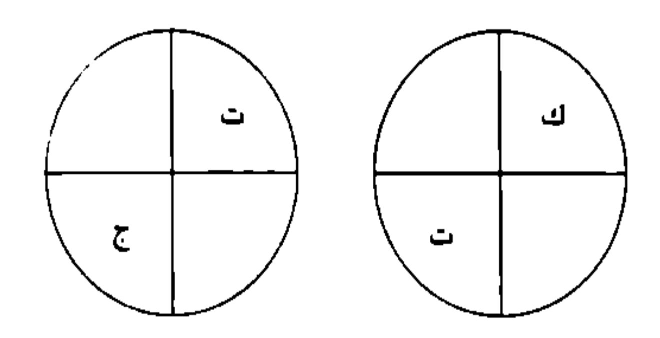
٢٤. فى الشكل الموضح أدناه، ما الوزن الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام "؟" ليتزن الميزان؟



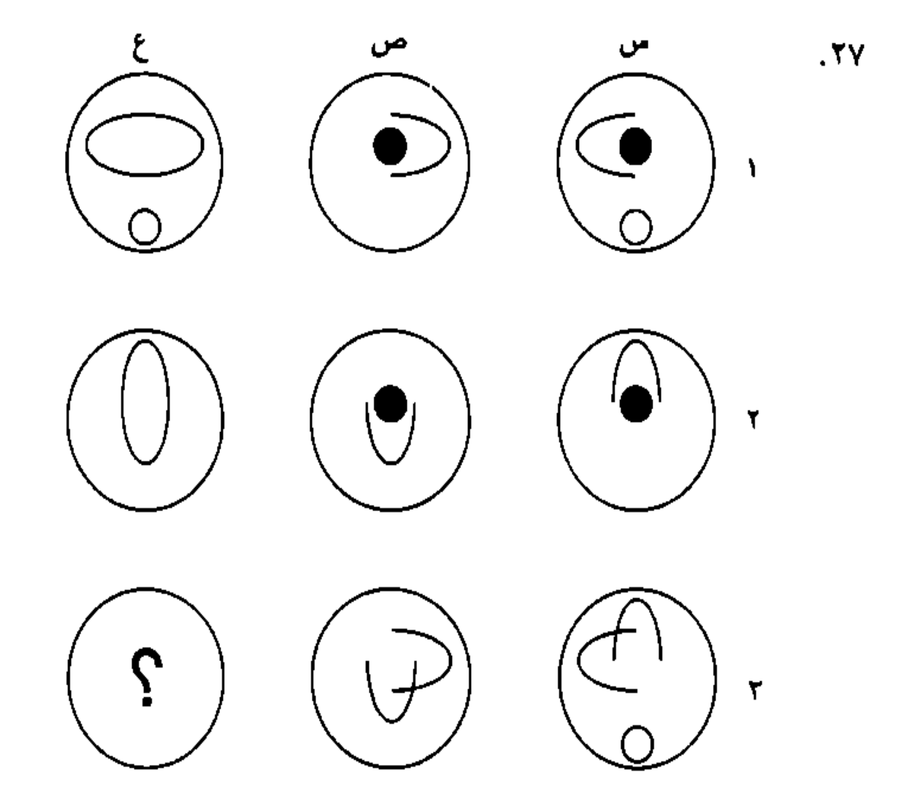
٢٥. عملة الأرجنتين هى "البيزو"، أما عملة إيطاليا فهى:

الليرة، الجنيه، الشلن، الدرهم

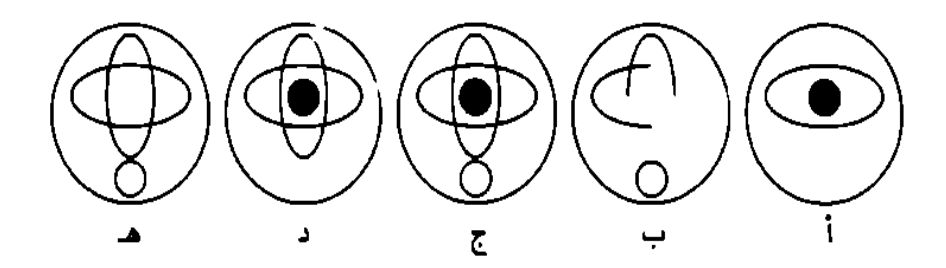
٢٦. املأ الفراغات لتحصل على كلمتين مترادفتين.



٢٧.



أى الأشكال التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضع أعلاه؟



٢٨. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

أ. سداسى

ب. هرمى

ج. مربع

د. خماسى

٢٩. ضع الكلمة المناسبة مكان الفراغات التالية لتحصل على مقولة شهيرة

من ......إليك.......عنك

٣٠. ما هو الـ "دروجر"؟

أ. قلعة

ب. قارب

ج. عربة

د. صيدلى

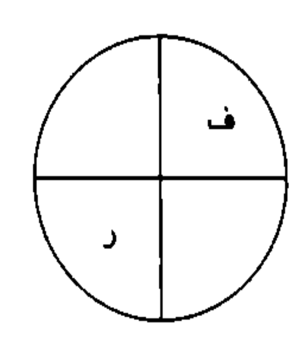
٢١. ما الرقم الذى ينبغى أن يحل محل علامة الاستفهام فى متتالية الأرقام التالية؟
-٣، +٦، +٢، -٣، +٧، -١٢، ؟

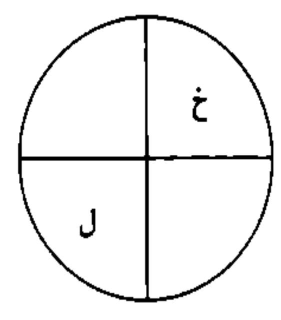
٢٢.

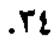
١٢	٩	١٤	١٠
١٥	٣٤	٥	١١
٧	٤	٣	٢٣
٢٦	١٣	١٦	١٨

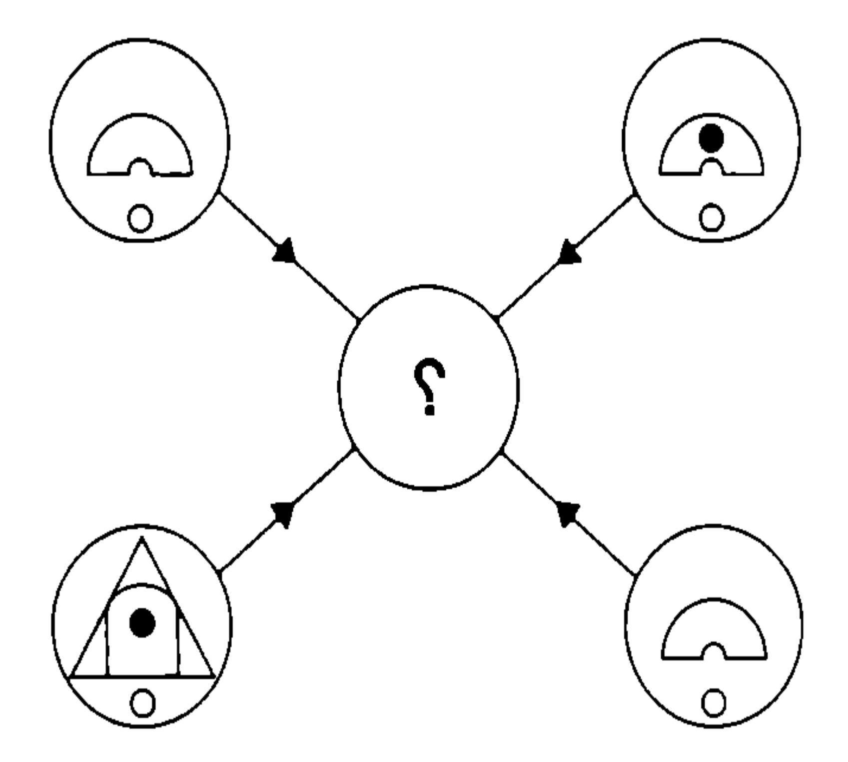
فى الشكل الموضح أعلاه، ما الفارق بين مجموع أكبر رقمين فرديين وحاصل ضرب أصغر رقمين زوجيين؟

٢٣. املأ الفراغات لتحصل على كلمتين مترادفتين







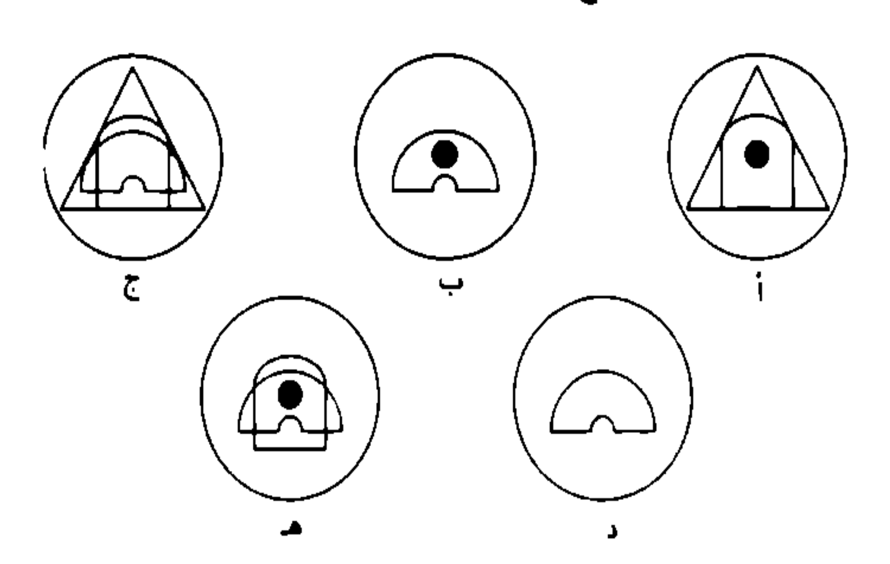


تنتقل الخطوط والرموز التى توجد فى الدوائر الأربع الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية:

مرة واحدة:	ينتقل
لمرتين:	يحتمل انتقاله
ثلاث مرات:	ينتقل
أربع مرات:	لا ينتقل

ووفقًا لذلك، فأي من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟



٣٥. النباح هو صوت الكلب، أما صوت التيس فهو:

أ. النحيب

ب. النبيب

ج. الضغيب

د. النزيب

٣٦. أثقل مادة فى الكرة الأرضية هى:

اليود، اليورانيوم، الزنك، الحديد

٣٧. أى الكلمات التالية لا توجد فى المطبخ؟

كوب البيض

عصارة

المبشرة

كوبرى

مقشرة السمك

٣٨. أكمل الفراغات التالية لتحصل على مثل شهير

كل من ..... على......وصل

٣٩. العنكبوت لديه:

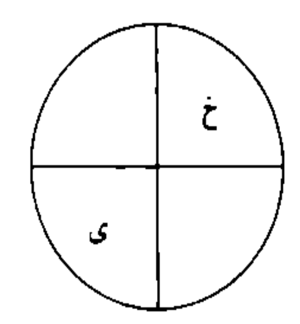
رجلان

ثمانية أرجل

أربعة أرجل

ستة أرجل

٤٠. املأ الفراغات فى الشكل أدناه لتحصل على كلمة تقابل كلمة "عقيم"



الاختبار ٢٤

الأسئلة

١. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

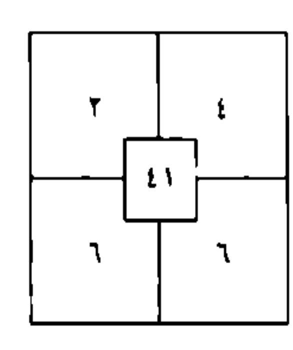
٢ ٦ ٣٠ ؟

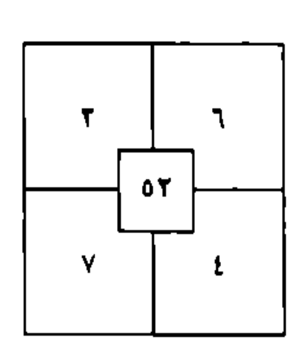
٣ ٥ ١١ ؟

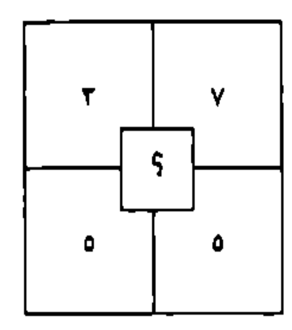
٢. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

لازم، واجب، جوهرى، جبرى، ملزم

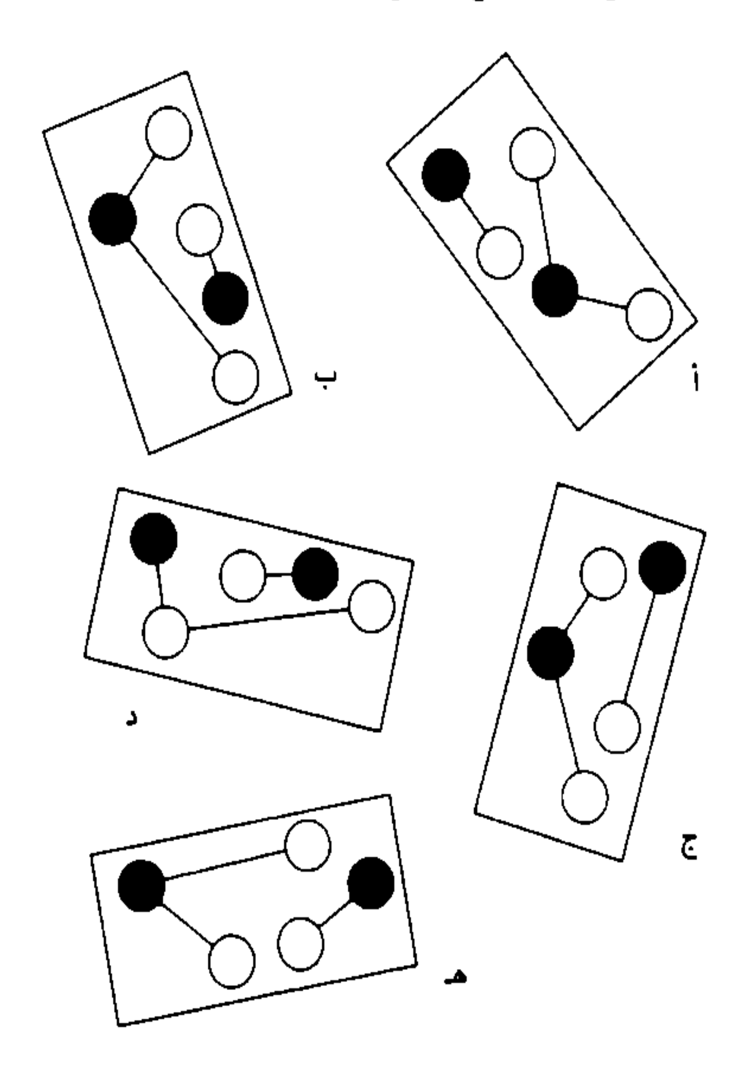
٣. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟







٤. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٥. نيوتن هى وحدة قياس القوة، وكيلفن هى وحدة قياس:
التردد، الضغط، الضوء، درجة الحرارة، الصوت

٦. الرغاء هو صوت الإبل، أما الدبيب فهو صوت:
القرد، الحمار، النمل، النحل

٧. أى الكلمات التى تقع داخل الأقواس أقرب فى معناها إلى الكلمة التى توجد خارجها؟
سالف (ملحوظ، غير صحيح، قريب، مثقف، ماض)

٨. البربريس هو:
طائر
من الاشجار
أحد أنواع السمك
جبل فى أمريكا الشمالية

٩. هناك كلمة واحدة فقط يمكن استخراجها من مجموعات الحروف التالية، فهل يمكن أن تجد هذه الكلمة؟

ط ن ك ر ظ

س ف ز ط

م خ ى ل ة

ح د ض ت ق

ؤ ط ه ش ث

١٠. القلزم هو الاسم القديم لـ:

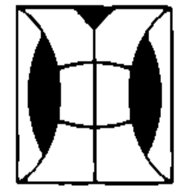
البحر الأحمر

نهر النيل

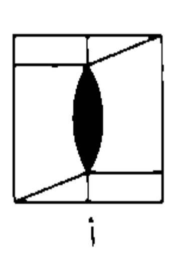
نهر الفرات

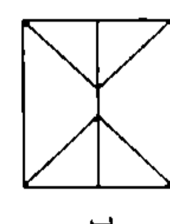
البحر الأبيض المتوسط

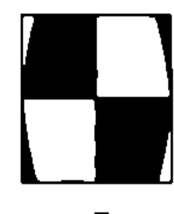
١١.

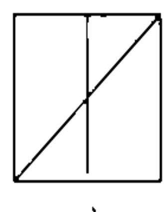


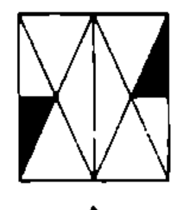
أى المربعات التالية أكثر تشابهًا مع المربع الموضح أعلاه؟


أ

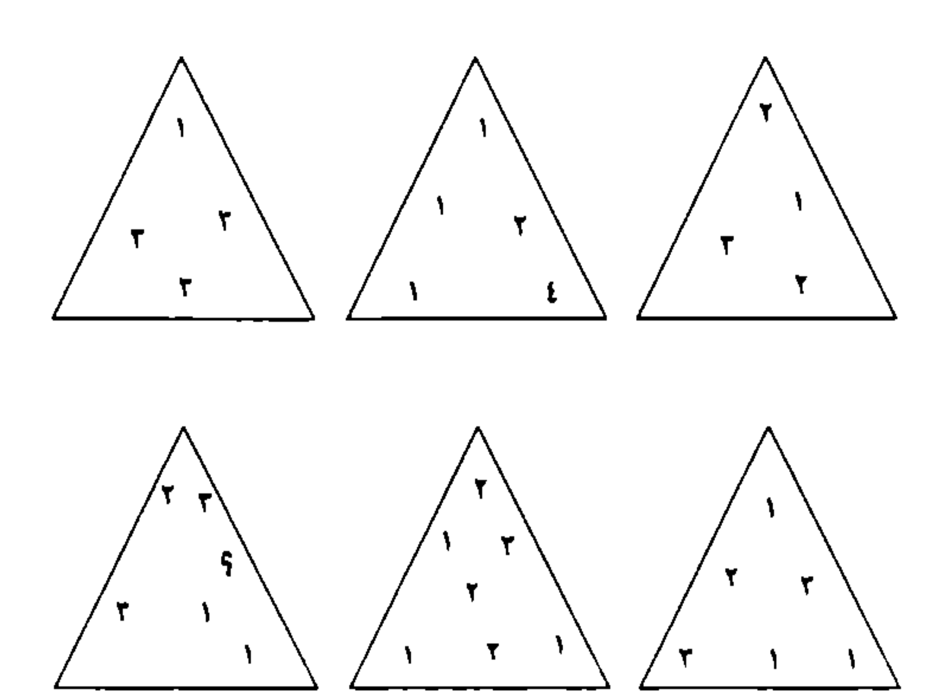

ب


ج


د


هـ

١٢. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى المثلث الذى يقع بالأسفل على جهة اليمين؟



١٣. ضع بين الأقواس حرفين بحيث يكوِّنان كلمة إذا ما أضيفا إلى الحروف التى تقع على جهة اليمين ويكوِّنان كلمة أخرى إذا ما أضيفا إلى الحروف التى تقع على جهة اليسار.

تسل(xx)امة

ما(xx)اء

سع(xx)وى

عت(xx)طينة

١٤. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

رائع

يافع

قانع

سائح

فاقع

مانع

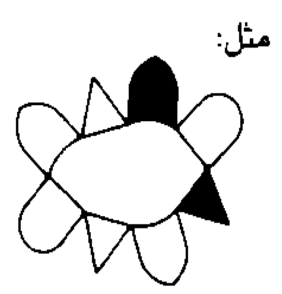
١٥. أقرب الكواكب إلى الأرض هو كوكب:

المشترى، بلوتو، عطارد، الزهرة

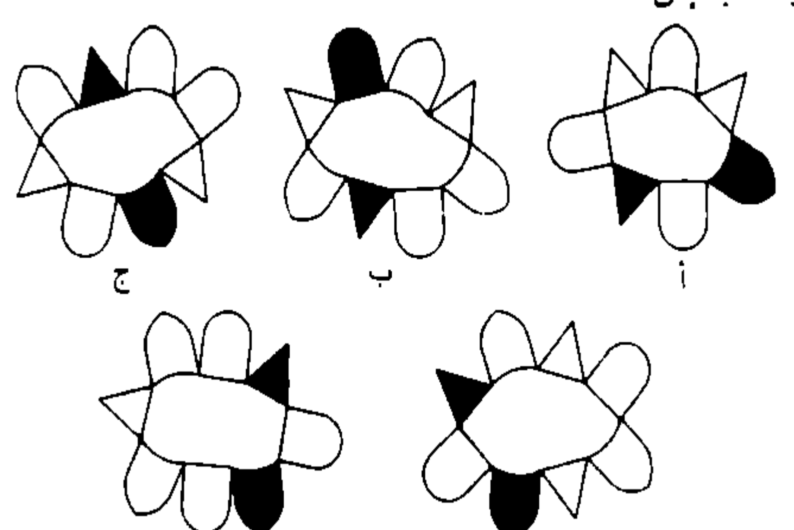
١٦. علاقة:

بالنسبة إلى:

مثل:



بالنسبة إلى:



١٧. ما الحرفان اللذان يجب أن يحلا محل علامتى الاستفهام فى الشكل الموضح أدناه؟

أ	ن	ح	ض	؟
ى	ت	ق	ر	؟

١٨. أى الكلمات التالية هي الكلمة المختلفة؟

القرد، الجمل، التمساح، الغزال

١٩. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٤٩٢، ٣٦٦، ١٨٩، ٨١٠، ؟

.٢٠

أى الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟

أ

ب

ج

د

هـ

و

٢١. ما الجثوة؟

أ. بحيرة

ب. واد

ج. كومة من الحجارة

د. منظر

٢٢. ما الشىء المشترك بين الكلمات التالية؟

هدير

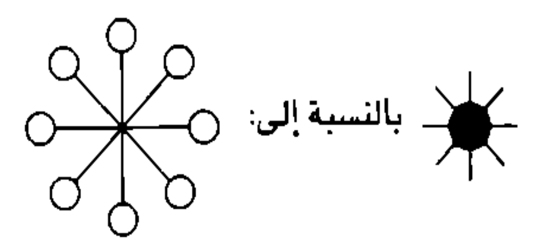
هديل

هامة

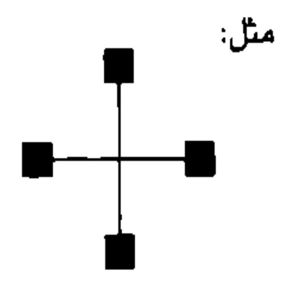
هشيم

٢٣. علاقة:

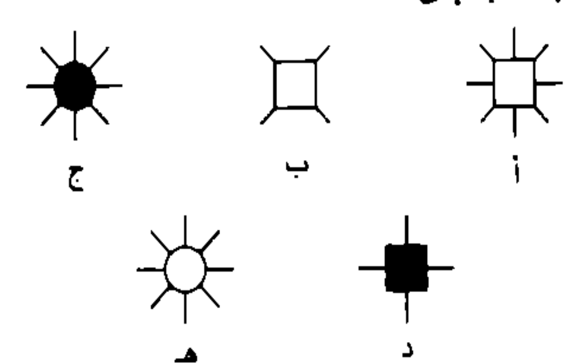




مثل:



بالنسبة إلى:



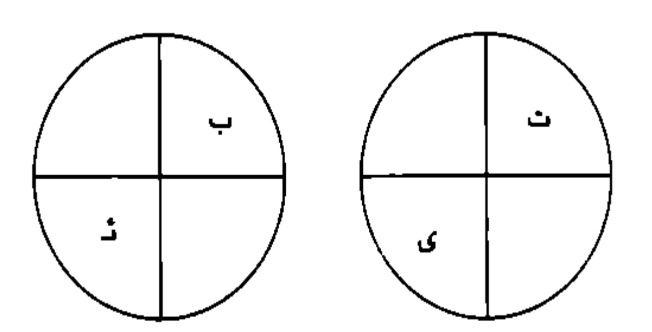
٢٤. أقدم لغة مكتوبة هى:

الصينية، المصرية، الإنجليزية، الفرنسية

٢٥. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

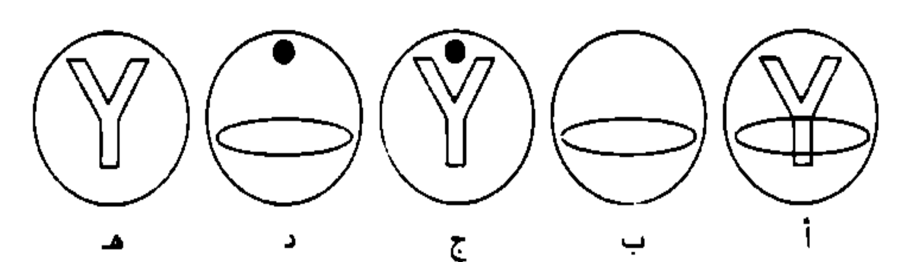
٨	٢	٥	٣٨
٧	٤	٩	٥٩
٦	٣	٧	٣٩
٥	١	٧	؟

٢٦. املأ الفراغات التالية لتحصل على كلمتين مترادفتين



.٢٧

أى الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



٢٨. أى الأسماء التالية ليس من أسماء السحب؟

أ. العماء

ب. المكفهر

ج. الجهام

د. سَمُوم

٢٩. أكمل المقولة التالية بالكلمات المناسبة

تعاملوا ....وتعاشروا ....

٣٠. يصنع الزجاج من:

الإسفنج، الرمل، التراب، مادة الزنك

٣١. ما الـ "فوجل" ؟

أ. أداة موسيقية

ب. وشاح حريرى

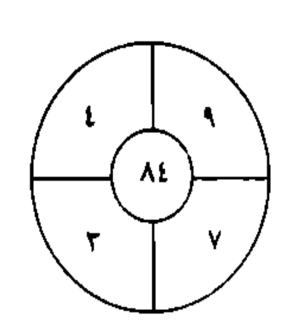
ج. قبعة

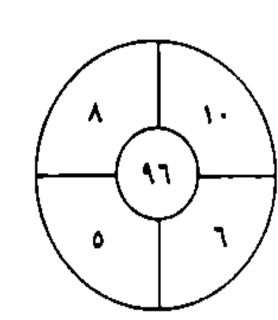
د. حذاء

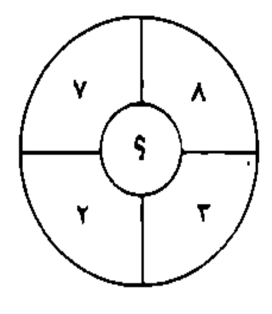
٣٢. ما المقولة الشهيرة التى يمكن أن نحصل عليها إذا ما رتبنا الكلمات التالية؟

الإخوان معاتبة فقدهم من خير

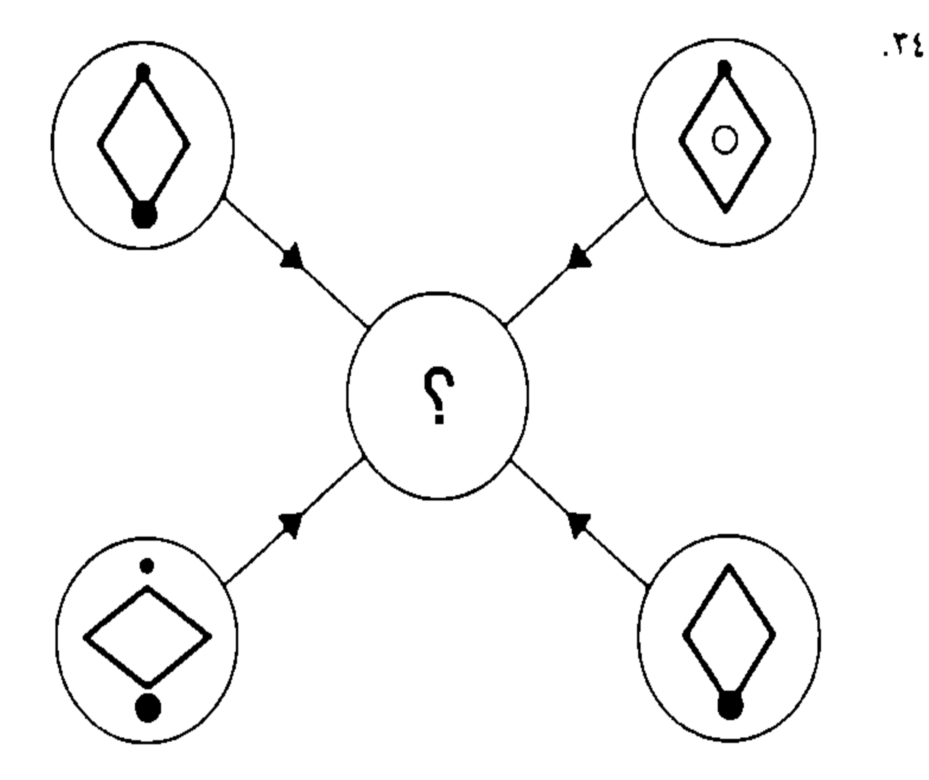
٣٣. أوجد الرقم الناقص فى الشكل الموضح بالأسفل.







٣٤.



تنتقل الخطوط والرموز التى توجد فى الدوائر الأربع الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية:

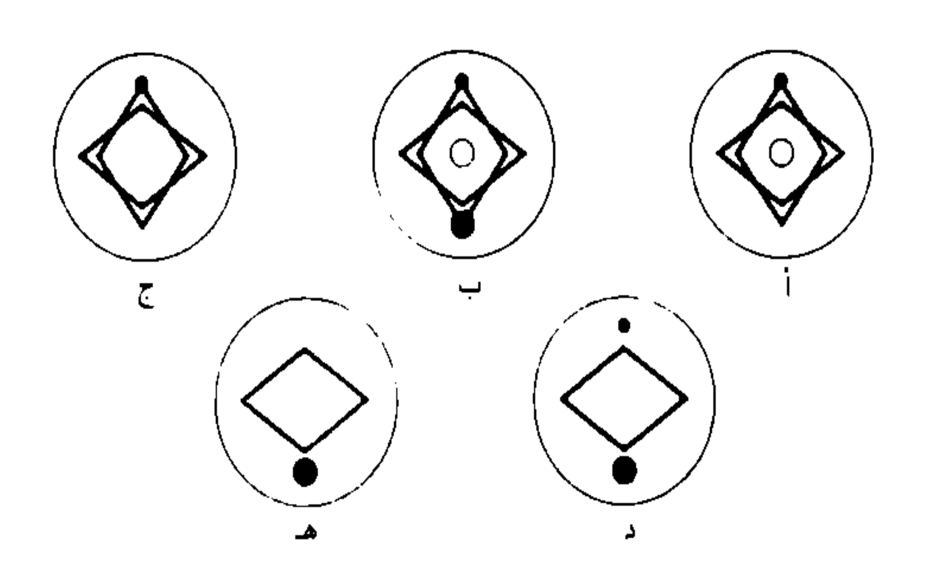
مرة واحدة: .ينتقل

مرتين: يحتمل انتقاله

ثلاث مرات: ينتقل

أربع مرات: لا ينتقل

ووفقًا لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح بالأعلى؟



٣٥. أى الأسماء التالية ليست من الحشرات؟

أبو مقص

جعران

شذاة

دبور

روبل

٣٦. جد الرقم الناقص فى متتالية الأرقام التالية

$\frac{٧}{٨}$، $\frac{٢}{٨}$١، ؟، $\frac{٣}{٨}$٢، $\frac{٧}{٨}$٢

٣٧. الأخطل هو:

طويل الساقين

طويل الأذنين

طويل الشعر

طويل الأصابع

٣٨. ضع كلمة بين الأقواس لتحصل على مثل شهير

حاسب (......) تستريح

٣٩. ضع الأرقام من ١١ إلى ٢٥ فى المربعات الموجودة فى الجدول الموضح بالأسفل بحيث يكون مجموع كل خط من الخطوط الأفقية والرأسية ومجموع خطى القطرين يساوى ٦٥.

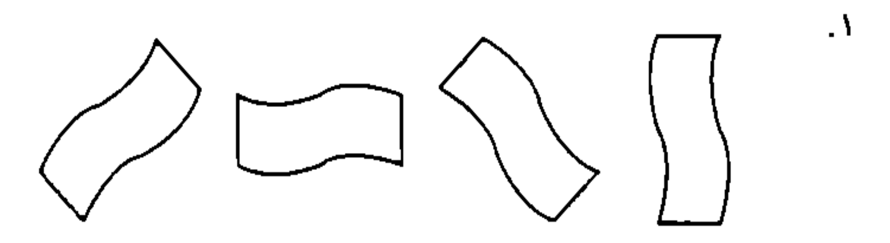
	٨		٦	
٥	٩			
		١	٧	
٢				٣
	٤			١٠

٤٠. ما جمع عندليب؟

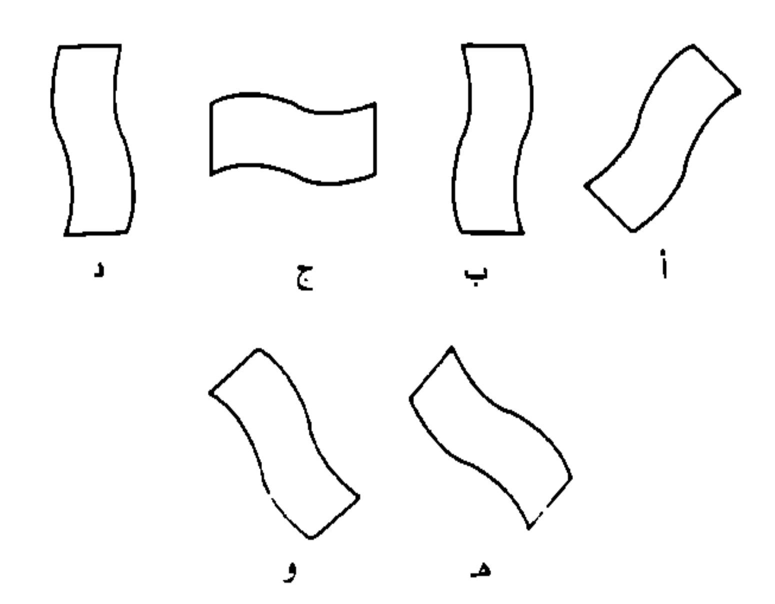
الاختبار ٢٥

الأسئلة

١.



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟

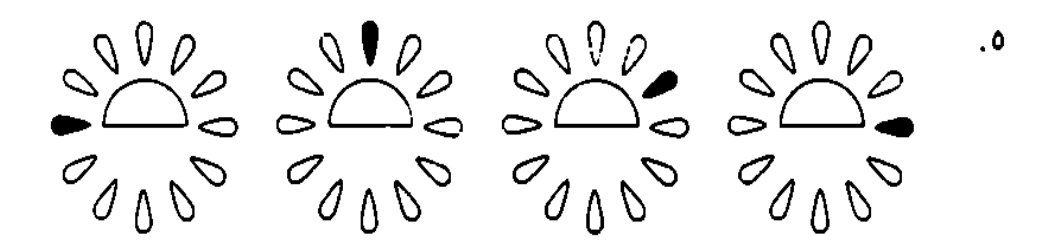


٢. ما عدد الدقائق التى تسبق الساعة ١٢ ظهراً إذا كان الوقت منذ ٢٠ دقيقة ثلاثة أمثال الدقائق التى تلى الساعة ٩ صباحاً؟

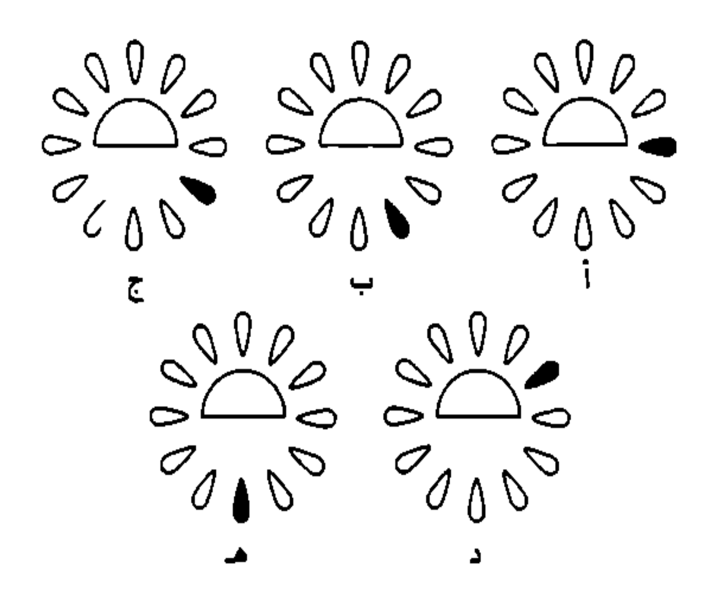
٣. أى الكلمات التى تقع داخل الأقواس أقرب فى المعنى إلى الكلمة التى تقع خارجها؟
غروى (حزين، لاصق، مفترس، جائع، متورد)

٤. ما هو مرادف كلمة "الفلاة؟

٥.



أى الخيارات التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟

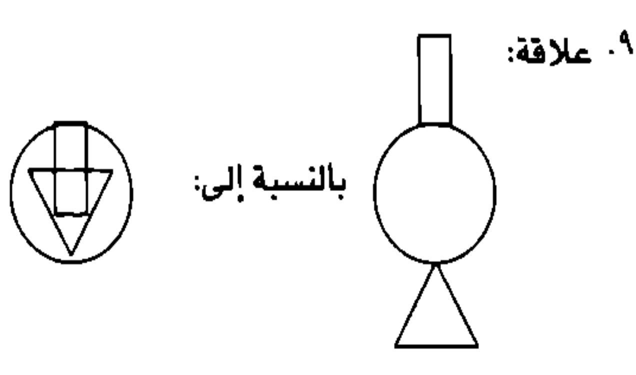


٦. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟
أ. نايلون
ب. وبر
ج. أكريليك
د. بولى أستر
هـ. خل

٧. ما الهرولة؟
التباطؤ فى السير، السرعة فى السير، ركوب الخيل، تسلق الجبال

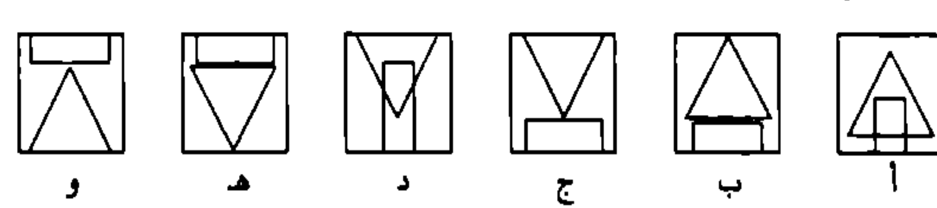
٨. ما الكلمة التى ترداف كلاً من الكلمتين التاليتين:
مسكن - مقر

٩. علاقة:

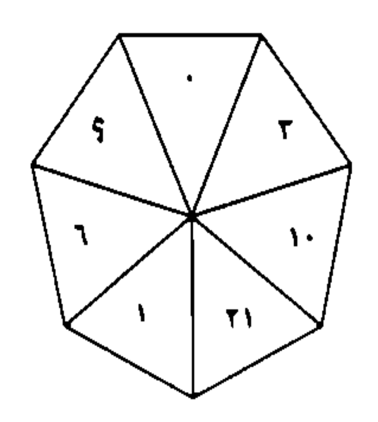


مثل:

بالنسبة إلى:



١٠. ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١١. املأ الفراغات التالية لتحصل على مقولة شهيرة

السلامة.........

١٢. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

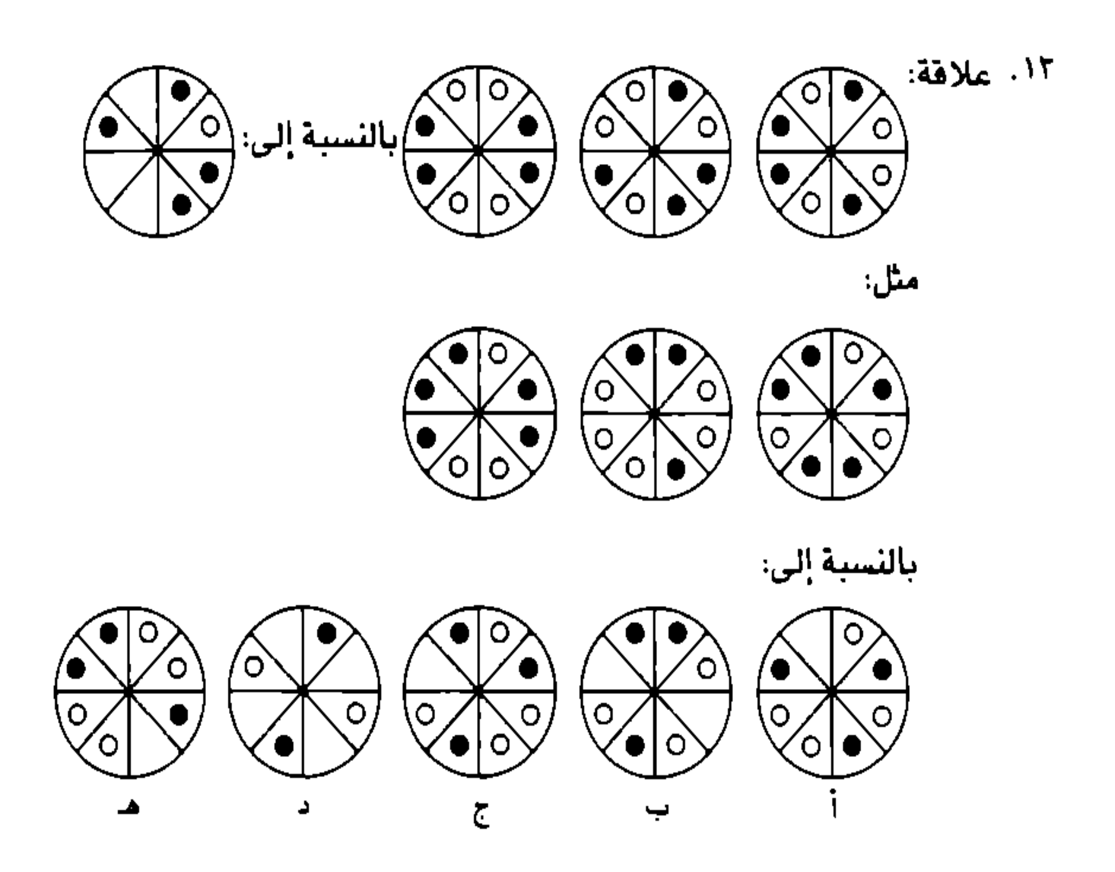
بنسلفانيا

نورث كارولينا

مانشستر

نيويورك

١٣. علاقة:



١٤. استخرج اسم حيوان من مجموعة الحروف التالية

ط ز ت ك م غ س ا ظ ح

١٥. أى الأرقام التالية هو الرقم المختلف؟

٦٨١٤٢٢

٧٥١٢١٧

٩٤١٣١٩

٨٣١١١٤

٣٩١٢٢١

٦٩١٥٢٤

٧٩١٦٢٥

١٦. اكمل الحروف التالية لتحصل على اسم طائر

خ×ا×

×ط×ا×

×سر

ص×ر

١٧. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

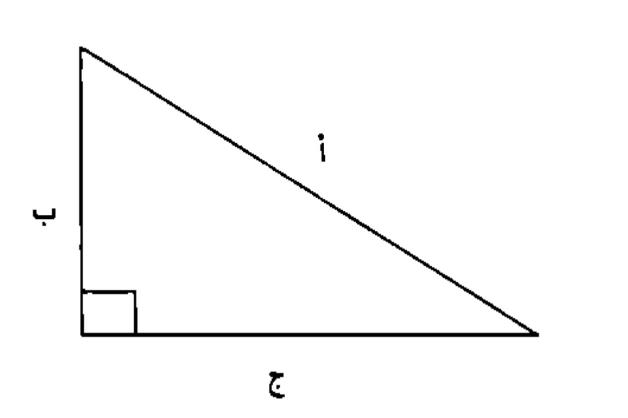
خنصر

بنصر

مفصل

سبابة

١٨.



تتحقق معادلة فيثاغورث عندما يكون أ^{٢} = ب^{٢} + ج^{٢}، على سبيل المثال: ٣٤^{٢} = ١٦^{٢} + ٣٠^{٢}. أوجد معادلة أخرى مماثلة يكون فيها الطرف ب أيضاً يساوى ١٦.

١٩. أكمل الكلمات التالية بالحروف المناسبة

مف×ا×

حا×ب آ×ى

ت×ي×و×

م×ل×

٢٠. ضع بين الأقواس الحروف المناسبة التى إذا ما أضيفت إلى الحروف التى تقع على جهة اليمين كونت كلمة، وإذا ما أضيفت إلى الحروف التى تقع على جهة اليسار كونت كلمة أخرى.

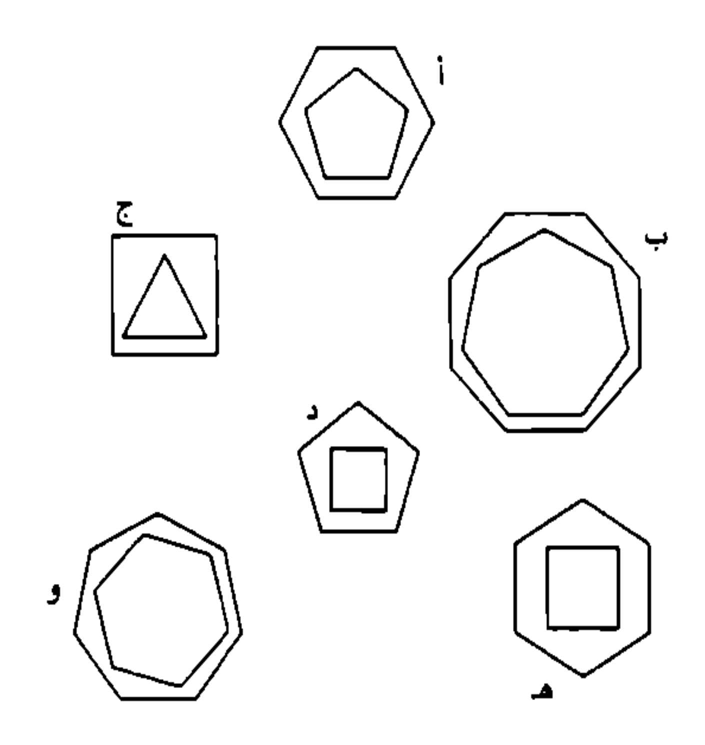
عقـ (××) اطيل

مسيـ (××) بوش

فسـ(××) بو

فا(××) يد

٢١. أى الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٢٢. ما مرادف كلمة "أبابيل"؟

٢٣. أوجد كلمة تتكون من أربعة أحرف تقابل كلمة "سقيم"

٢٤. ما البابيلون؟

أ. كلب

ب. زهرة

ج. حشرة

د. فراشة

٢٥. أى من الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

منيع

مريع

سريع

مطيع

مضيع

٢٦. أى البلاد التالية لا تنتمى إلى قارة أفريقيا؟

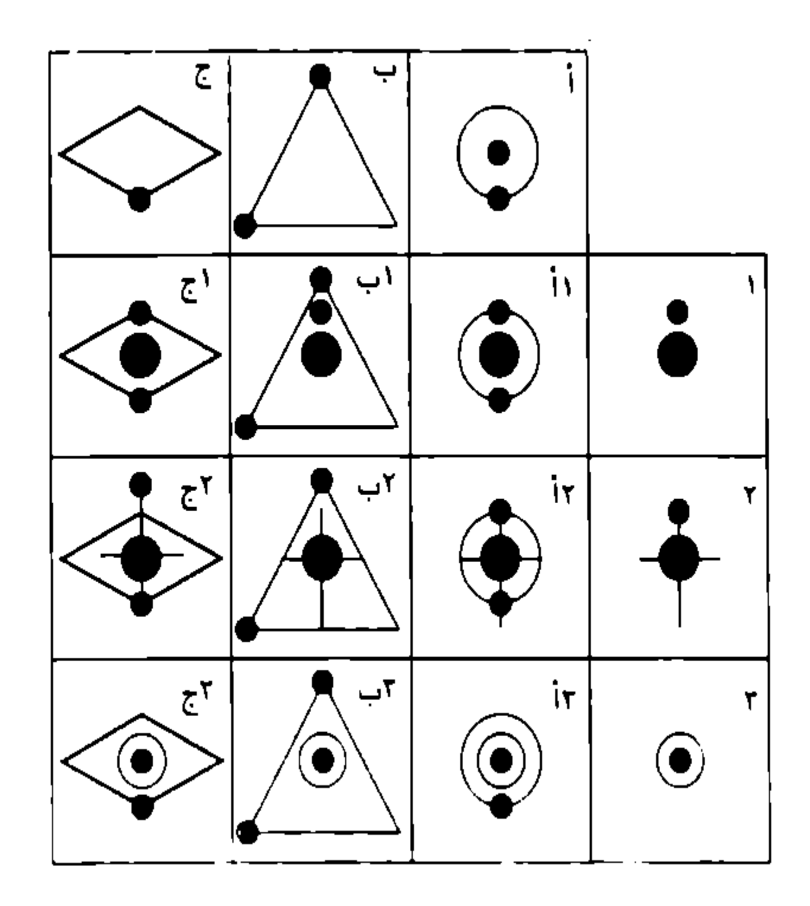
المغرب

مدغشقر

بنجلاديش

موريتانيا

٢٧. كل مربع من المربعات التسعة المشار إليها من ١أ إلى ٣ج فى الشكل الموضح أدناه يجب أن تحتوى على جميع الخطوط والرموز التى تظهر فى المربعات التى لها نفس الحرف أو الرقم والتى تقع فى الأعلى مباشرة أو على جهة اليمين. على سبيل المثال، يجب أن يحتوى المربع ٢ب على جميع الرموز والخطوط التى تظهر فى الشكل ٢ والشكل ب. أحد هذه المربعات غير صحيح فما هو؟



٢٨. أضف حرفاً واحداً أو أكثر إلى كل من الكلمات التالية لتحصل على كلمة جديدة

مترف - أسد - رمى - كسر

٢٩. أضف نفس الحرفين إلى كل مجموعة حروف من المجموعات التالية لتحصل على كلمة تفيد معنى:

××تيل

××بية

××سانة

××جيح

٣٠. أى من الأشياء التالية ليس مادة صناعية؟

موهير

زبد

ساتان

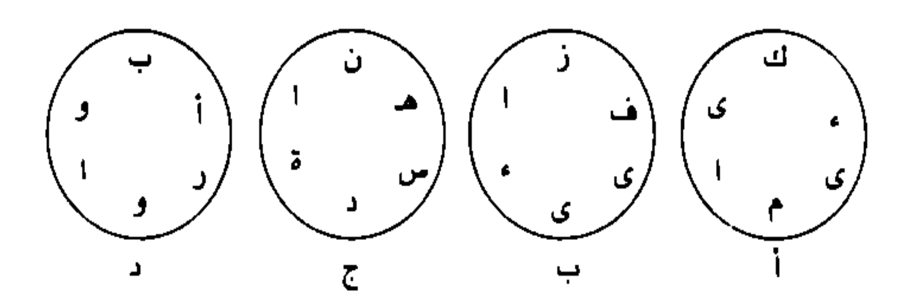
دمقس

كاليكو

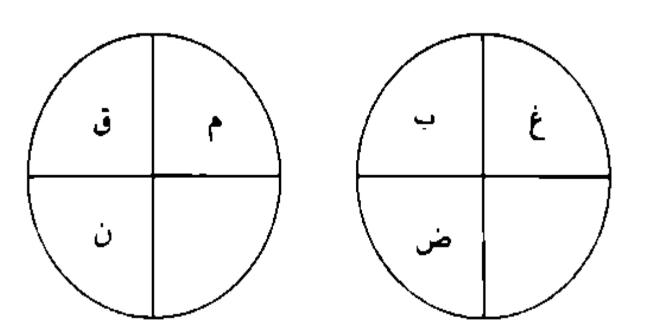
٣١. املأ الفراغات التالية لتحصل على بيت شعر شهير

نعيب......والعيب فينا وما لـ......عيب ....

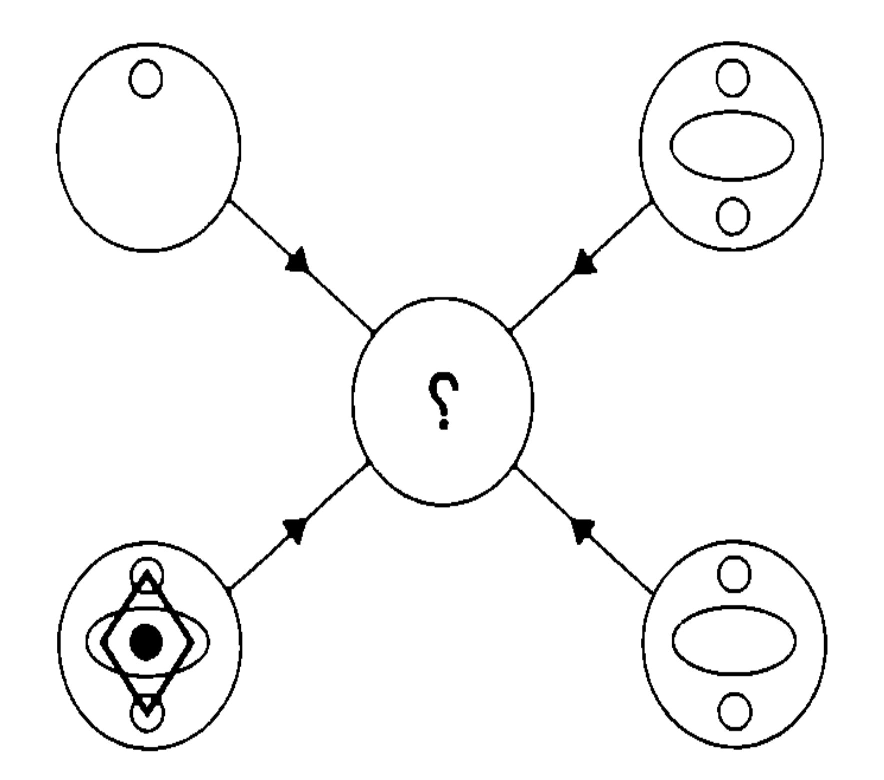
٣٢. أى الدوائر التالية لا يمكن أن تكون كلمة من ست حروف؟



٣٣. املأ الفراغات التالية لتحصل على كلمتين مترادفتين تُقرءان فى اتجاه عقارب الساعة.



.٣٤



تنتقل الخطوط والرموز التى توجد فى الدوائر الأربع الخارجية إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية:

إذا ظهر الخط أو الرمز فى الدوائر الخارجية:

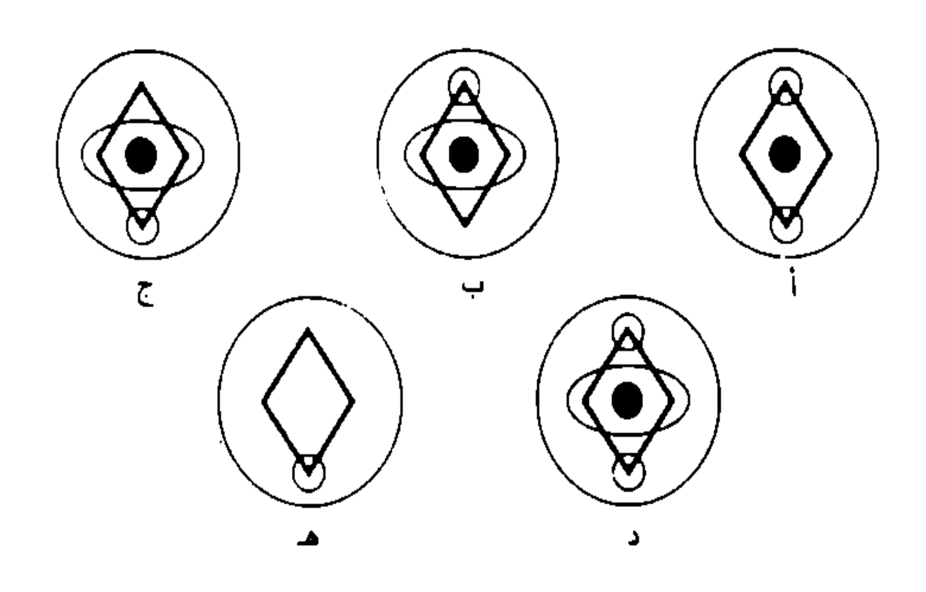
مرة واحدة: ينتقل

مرتين: يحتمل انتقاله

ثلاث مرات: ينتقل

أربع مرات: لا ينتقل

ووفقاً لذلك، فأى من هذه الدوائر (أ، ب، ج، د، هـ) الموضحة بالأسفل يجب أن تظهر فى مركز الشكل الموضح أعلاه؟



٣٥. أى الكلمات التالية هى مقابل كلمة شفاف؟

أ. هش

ب. واضح

ج. أكمد

د. موهن

٣٦. ما الكلمتان المترادفتان فى الكلمات التالية؟

مفاجأة، غضب، سعادة، خير، رغبة، هناء، رقيق، عاصف

٣٧. النقنقة هى صوت الدجاج، أما الزفاح فهو صوت

البوم

القرد

التمساح

الخفاش

٣٨. ما الـ "مزيج"؟

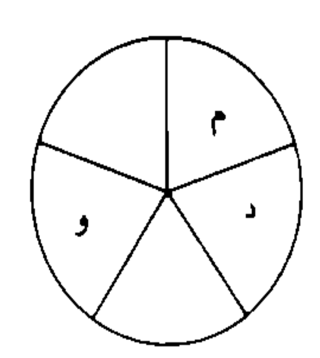
أ. لعبة من ألعاب الورق

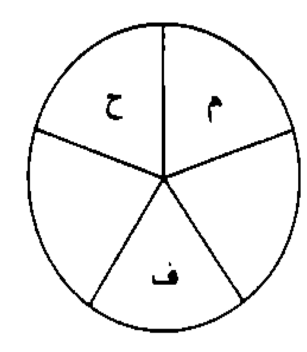
ب. خليط

ج. كراميل

د. آيس كريم

٣٩. املأ الفراغات التالية لتحصل على كلمتين مترادفتين: تُقرأ أولاهما عكس اتجاه عقارب الساعة، والأخرى فى اتجاه عقارب الساعة.





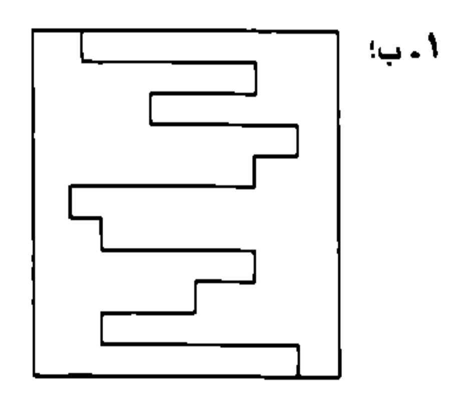
٤٠. رتب الحروف التالية لتحصل على أحد صنوف الأطعمة الشهيرة:

ز ت ى ب ا

الإجابات والشروح

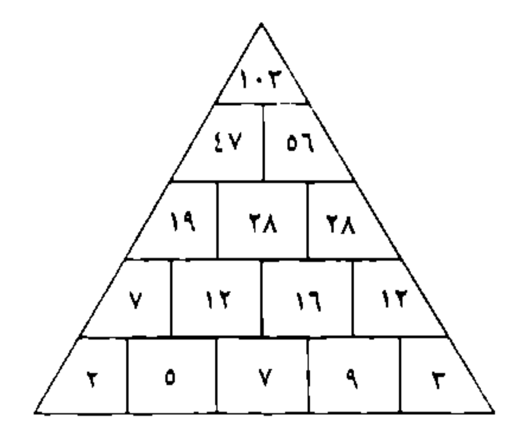
الاختبار ١ : الإجابات

١ . ب؛



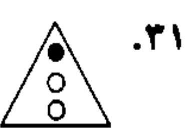
٢ . يجيز؛ ٣ . ٢٠: اجمع ١، ١، ٢، ٢، ٢، ٣، ٣، ٣، ٤، ٤، ٤؛ ٤ . ٣٥٢٧: فى الأرقام الأخرى، مجموع أول رقمين يساوى مجموع ثانى رقمين، على سبيل المثال ٥ + ٢ = ٦ + ١؛ ٥ . الضغط الجوى؛ ٦ . د: الصفوف الأفقية تسير هكذا: +١، +٢، +٣. أما الصفوف العمودية فتسير هكذا: +٣، +٢، +١؛ ٧ . ج: فى الأشكال الأخرى، تتصل الدائرة السوداء بثلاث دوائر بيضاء. أما فى الشكل رقم ج فإن الدائرة السوداء فى هذا الشكل تتصل بدائرتين بيضاوين فقط. ٨ . وزن، سرعة؛

٩ .



١٠. ب: الأشكال الأخرى متشابهة، كل ما هنالك أنها مُدارة؛ **١١.** ٤٤ دقيقة: ١٢ ظهراً مطروحاً منها ٤٤ دقيقة= ١١,١٦؛ ١١,١٦ مطروحاً منها ٤٨ دقيقة= ١٠,٢٨؛ ٩ صباحًا مضافاً إليها ٨٨ دقيقة (٢ × ٤٤)= ١٠,٢٨؛ **١٢.** مستقبل،، لقمان، نيزك، كتائب، بهائم؛ **١٣.** مكعب: ذلك لأنه شكل ذو بعد ثلاثى؛ **١٤.** المفتاح رقم (أ) لا يعمل؛ **١٥.** ب: ذلك لأنه فى كل صف وفى كل عمود نجد أن كل حلقة من الحلقات الثلاث تظلل بالأسود مرة واحد فقط؛ **١٦.** تلقائى؛ **١٧.** قوس قزح، أما باقى الكلمات فهى أطعمة وهى: اسباكتى، شيكولاتة، لحوم، كمكة؛ **١٨.** ٤: بالنظر إلى الدوائر الثلاث، نجد أن كل رقم من الأرقام التى توجد فى الدائرة التى تتوسط هذه الدوائر هو حاصل ضرب الرقمين الآخرين الموجودين فى نفس الجزء الذى يوجد به هذا الرقم. لذلك فإن ٣ × ٢= ٦، ٧ × ٣= ٢١، وبالتالى فإن ٤ × ٤= ١٦؛ **١٩.** زئير: ذلك لأن الزئير هو صوت الأسد أما باقى الكلمات فهى من أسمائه؛ **٢٠.** ١١؛ **٢١.** د: ذلك لأنه فى كل صف بالأعلى وبالأسفل، تتجه الأسهم ثلاثة اتجاهات: إلى اليسار واليمين والأسفل، ويتزايد عدد الأسهم من ١ إلى ٢ إلى ٣ فى كل صف؛ **٢٢.** $\frac{١}{١٦}$ ٥: هناك اثنان من التسلسلات المتبادلة ألا وهما - $\frac{١}{٤}$ ،١ + $\frac{١}{٤}$ ١؛ **٢٣.** نهر شديد الجريان؛ **٢٤.** ٨٨٨، ٨٩٠: حيث إن التقدم فى المتتالية يجرى كالتالى ×٢، +٢؛ **٢٥.** كلب؛ **٢٦.** سفينة، تزلج؛ **٢٧.** قطرة، لأنه بحذف الحرف الأخير وهو التاء ستصير قطر؛ **٢٨.** أحمد ١٤٤، محمد ٣٦، عمر ١٢؛ **٢٩.** سفينة، الكلمات الأخرى هى: ديناصور، وحيد القرن، نعامة؛ **٣٠.** ٤٠جورباً. إذا أخذ هذا الرجل ٣٨ جورباً لظلت هناك احتمالية أن تكون جميعها من الجوارب الحمراء والزرقاء، رغم استبعاد حدوث هذه الاحتمالية. ولكن لكى يضمن تماماً أنه سيأخذ جوربين أسودين فلابد أن يأخذ جوربين آخرين؛ أى لابد أن يأخذ ٤٠ جورباً؛

٣١.



تتحرك النقطة السوداء إلى الأعلى (وبعد ذلك إلى الأسفل) بمقدار خطوة واحدة فى كل مرحلة من المراحل الموضحة بالشكل؛

٣٢. ٣٧ دقيقة: الساعة ١٢ ظهراً مطروحاً منها ٣٧ دقيقة= ١١,٢٣، ١١,٢٣ مطروحاً منها ٩ دقائق= ١١,١٤. والساعة ١٠ صباحاً بالإضافة إلى ٧٤ دقيقة (٢ × ٣٧)= ١١,١٤؛ **٣٣.** منظم، مرتب؛ **٣٤.** المبرِّد؛ **٣٥.** ٩٣٥٤١؛ **٣٦.** د: وذلك لأن هناك نقطة واحدة تظهر فى المثلث وفى إحدى الدوائر، والنقطة الأخرى تظهر فى المثلث وفى ثلاث دوائر؛ **٣٧.** ٧٧ جنيهًا؛ **٣٨.** ح؛ **٣٩.** صفر: بالنظر إلى صفوف الأرقام من الأعلى نجد أن: ٩ × ٨=٧٢؛ ٧٢ × ٨=٥٧٦؛ ٥٧٦ × ٨= ٤٦٠٨؛ **٤٠.** ج: كل ركن مقابل يتكون من أربعة مربعات متطابقة؛

الاختبار ٢، الإجابات

١. هـ: وذلك لأن عدد النقاط البيضاء يتزايد بمقدار نقطة واحدة فى كل مرة (مرحلة) ـ رأسيًا وأفقيًا ـ هذا بالإضافة إلى أن جميع النقاط البيضاء متصلة بعضها ببعض؛ **٢.** الماس؛ **٣.** ب: فى

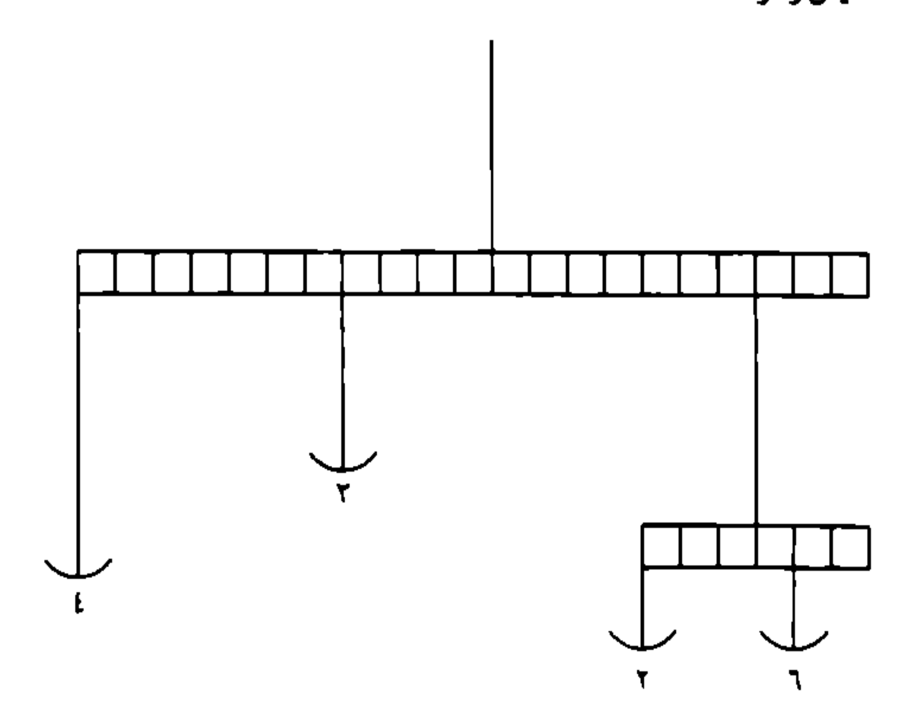
الصفوف الأفقية، تتزايد الأرقام بمقدار +٢ ثم تنقص بمقدار -٣ ثم تتزايد مرة أخرى بمقدار +٢. أما الأعمدة الرأسية فتقل الأرقام فيها بمقدار -٣، ثم تتزايد بمقدار +٢، ثم تقل مرة أخرى بمقدار -٣؛ **٤.** الصوف؛ **٥.** ٥: (٨ + ٧) × ٥ = ٧٥؛ **٦.** مقتل الرجل بين فكيه؛ **٧.** ب: تتحول الدوائر والمثلثات السوداء الموجودة فى هذه الأشكال السداسية لتصبح بيضاء اللون والعكس؛ **٨.** ٧,٥: تسير عملية التتابع فى هذه المتتالية على هذا النحو: +٤، +٢، +٤، إلخ...؛ **٩.** سيف؛ **١٠.** ب: فى الصفوف والأعمدة، قم بجمع الأرقام الثلاثة الأولى حتى تصل إلى الرقم الرابع؛ **١١.** يلاحظ؛

١٢.

٣	٢	١
٦	٥	٤
٩	٨	٧

المربع رقم ٧ غير صحيح، ويجب أن يستبدل بالمربع رقم ب الموضح بالاختيارات؛

١٣. الطيش والرمانة؛



١٤.

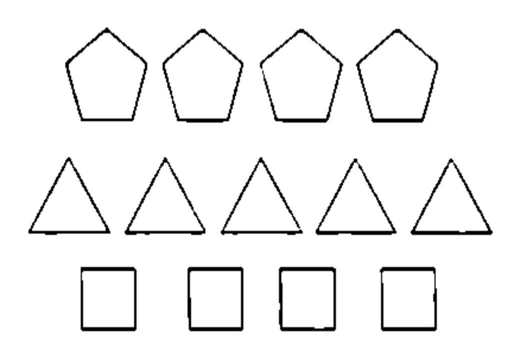
٦ × ١ = ٢ × ٣: ٧ × ٨ (٦ + ٢) = ٥٦. ١١ × ٤ = ٤٤، ٤ × ٣ = ١٢. ٤٤ + ١٢ = ٥٦؛

١٥. ظفرك؛ ١٦.د؛ ١٧.عظمة الفك؛ ١٨. ١٠ مساءً: ١٢ ظهراً= ١٢ ظهراً، الساعة ١ مساءً= ١٢,٤٣، الساعة ٢ مساءً= ١,٢٦، ٣ مساءً= ٢,٠٩، ٤ مساءً= ٢,٥٢، +٦ ساعات= ١٠ مساءً:. ١٩. داكار، نيامى، مراكش، أبوجا، أسمرة؛ والحروف الناقصة هى: د ك ر، ى م، م ا ش، ب ج ا، أ م ر؛ ٢٠. أ: كل صف أفقى ورأسى يحتوى على خمس نقاط سوداء وأربع نقاط بيضاء؛ ٢١. أ: يميل الشكل بمقدار ٤٥ درجة فى كل مرحلة من المراحل الموضحة بالشكل ويتبدل من اللون الأبيض إلى الأسود إلى الملون؛ ٢٢. الحرب؛ ٢٣. ٥٧: فى متتالية الأرقام الموضحة بالسؤال، تحدث عملية تتابع (تسلسل تعاقبى) تتكون من مرحلتين: أولاهما إضافة +١٤ والأخرى طرح -٩٧؛ ٢٤. ت؛ ٢٥. ٢٧، ٢٩، ١٢: تسير عملية التسلسل فى هذه المتتالية على هذا النهج: +٣، +٣، ×٢، -٣ مكررة؛ ٢٦. د: وذلك لأنها تحتوى على مثلث بداخل دائرة، ودائرة بداخل مثلث (بنفس اتجاه المثلث) ونقطة سوداء فى مربع؛ ٢٧. عقلى؛ ٢٨. ٧: ٩١+١٣=؛ ٢٩. المفتاح (د) لا يعمل إطلاقًا؛ ٣٠. يلتحم؛ ٣١. ١٧: لأن هذا هو حاصل جمع الرقمين (٩+٨) فى ربع الدائرة المواجه لهذا الرقم؛ ٣٢. هـ: وذلك لأن النقطة تظهر فى دائرتين ومربع؛ ٣٣. ٣٢: الرقم المكعب الذى يسبق الرقم ٦٤ (٤ × ٤ × ٤) هو ٢٧ (٣ × ٣ × ٣)، ٥٩-٢٧= ٣٢؛ ٣٤. كرامة؛ ٣٥. ٤٩: (٧٣ + ٢٥) + ٢؛ ٣٦. الهوى شريك العمى؛ ٣٧. د: يُكرر آخر صفين من الأشكال أول شكلين ولكن بطريقة عكسية؛ ٣٨. جيمى كارتر؛ ٣٩. ٨: كل رقم من الأرقام الموجودة فى القطاع السفلى من الأشكال الموضحة بالأسفل هو ناتج جمع الأرقام الأربعة الموجودة فى جزئى الشكل المجاورين لهذا الرقم فى كلا الجانبين؛ ٤٠. هـ

الاختبار ٣: الإجابات

١. هـ: الخطوط التى تظهر ثلاث مرات فى نفس الوضع فى أول ثلاث مربعات هى التى تنتقل إلى المربع الأخير؛ ٢. الدف: وذلك لأنه من الطبول، أما باقى الآلات الموسيقية فهى آلالات وترية؛ ٣. مَجْمَع اللغة العربية، مُجَمَّع الصحة، عِلم البلاغة، عَلم بلادى، ضئيل الحجم، قليل الكمية؛ ٤. ٦٨٣: وذلك لأن الأرقام الأخرى إذا ما جمعت الرقم الأول والأخير ستحصل على الرقم الأوسط؛ ٥. رفض، قبل؛ ٦. ص؛ ٧. د: قم بإضافة ربع دائرة إلى كل قوس من الأقواس الموضحة بالسؤال ولكن فى عكس اتجاه عقارب الساعة؛ ٨. عالم - عارف؛ ٩. ٣٠، ٢٦: هناك عمليتين متسلسلتين فى هذه المسألة وهو أن تبدأ بإضافة ٥ بدءً من ١، وتطرح ٥ بدءً من ٥٠ إلى أن تصل إلى علامتى الاستفهام؛ ١٠. نجا، نجف، نجل، نجم، نحب، نحت، نح، نحره؛ ١١. د؛ ١٢. ب: نبدأ من الأسفل من ناحية المربع الذى يقع جهة اليسار ذهاباً إلى الصف السفلى وعودة إلى الصف الثانى الذى يعلوه إلخ..... مع تكرار الأرقام ٣٨٢١٩؛ ١٣. بشمابها؛ ١٤. هـ: كل صف أفقى ورأسى يحتوى على واحد من هذه الرموز الثلاثة: فى كل صف من هذه الصفوف نجد أن أحد الرموز أسود اللون وآخر مقلوب رأساً على عقب؛ ١٥. تيس: وذلك لأنه مذكر؛

١٦. الحروف هى VHU: وذلك لأنه إذا ما ضممنا الأشكال المتشابهة إلى جوار بعضها البعض سنجد أن الكلمة الأولى ستكون FIVE ، والثانية THREE، والثالثة FOUR؛

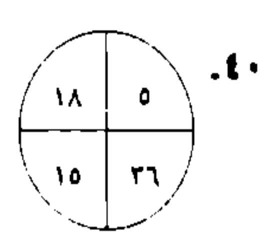


١٧. ٤: ٦ × ٩ = ٥٤ (قراءة المربعين الأوسطين من أسفل لأعلى) ١٨. يتكلم؛ ١٩. ٦٠٠: ٧٢ × ١٠٠ + ١٢؛ ٢٠. ج: بالنظر أعلى وأسفل سنجد أن المعيَّنات تتحرك بمقدار ٩٠° فى كل مرحلة عكس اتجاه عقارب الساعة؛ ٢١. القوة الدافعة الكهربية؛ ٢٢. ت؛ ٢٣. ج: وذلك لأن جميع الدوائر متشابهة غير أنها تختلف فى وضعها؛ ٢٤. ديناصور ٢٥. ١١: تسير هذه المتتالية العددية وفقاً للآتى: نقوم بإضافة ٣ وطرح ٤ بالترتيب؛

٢٦. $\frac{١٤}{٥٥} \times \frac{٧٧}{٥٦} = \frac{١}{٥} \times \frac{٧}{٤} = \frac{٧}{٢٠}$

٢٧. ج: وذلك لأن كل صف وعمود يحتوى على ستة خطوط كاملة وستة خطوط متقطعة؛ ٢٨. الزائف؛ ٢٩. ٨ جنيهات لكل فرد: المقبلات= ١ وحدة، والتحلية= ٢ وحدة، والطبق الرئيسى= ٤ وحدات، فيكون المجموع= ٧ وحدات. لذلك ستكون التكلفة لكل وحدة= ٥٦ ÷ ٧= ٨ جنيهات. ولذلك ستكون تكلفة الطبق الرئيسى= ٤ × ٨=٣٢ (أو ٨ جنيهات لكل فرد)؛ ٣٠. منع؛ ٣١. ج: يتحرك الخط العلوى بمقدار ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة، بينما يتحرك الخط السفلى بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. ٣٢. ٥٥: كل رقم يشير إلى موضعه فى الجدول. فالعدد ٥٥ يشير إلى الصف ٥ والعمود ٥؛ ٣٣. متعسر؛ ٣٤. ب: النقاط التى تظهر فى نفس الموضع مرتين فى أول ثلاثة أشكال سداسية هى فقط التى تنتقل إلى الشكل السداسى الأخير. ٣٥. ١٢: اجمع الأعداد ثلاثية الأرقام لتحصل على الأعداد ثنائية الأرقام؛ ٣٦. تايجر وود، مارادونا؛ ٣٧. ج: فى كل صف وعمود تنتقل فقط الخطوط المشتركة بين أول مربعين إلى المربع الأخير؛ ٣٨. لن تظهر النقطتان معاً أبداً فى نفس الركن، وذلك لأن التحرك بمقدار ثلاثة أركان باتجاه عقارب الساعة فى الشكل السباعى تساوى التحرك بمقدار أربعة أركان فى عكس اتجاه عقارب الساعة؛ ٣٩. حشرة؛

٤٠.



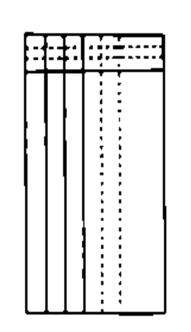
(٥، ١٨، ٣٦، ١٥)، فى الدائرة الموضحة بالأعلى يساوى الرقم الذى يقع فى الجزء العلوى على جهة اليمين ثلث الرقم الذى يقع فى الجزء السفلى على جهة اليسار، ويقل الرقم الذى يقع فى الجزء السفلى على جهة

اليسار بمقدار ثلاثة عن الرقم الذى يقع فى الجزء العلوى على جهة اليسار، ويساوى الرقم الذى يقع فى الجزء العلوى على جهة اليسار نصف الرقم الذى يقع فى الجزء السفلى على جهة اليمين؛

الاختبار ٤: الإجابات

١. ب: يفقد الشكل السداسى الداخلى ضلعاً من أضلاعه بشكل متسلسل فى اتجاه عقارب الساعة، فى حين أن أضلاع الشكل السداسى الخارجى تزداد ضلعاً بشكل متسلسل عكس اتجاه عقارب الساعة؛ **٢.** ٩٢,٢: قم بطرح ٢,٦ فى كل مرحلة؛ **٣.** تيودور روزفلت؛ **٤.** ٣٦٤٩: فى جميع الأرقام الأخرى قم بضرب أول عددين (أى فى خانتى المئات والآلاف) لتحصل على الرقم المكون من العددين الأخيرين (أى فى خانتى الآحاد والعشرات)؛ **٥.** يستهل ويبدأ؛ **٦.** الثانى، الأخير؛ **٧.** ٧٢٩٣٢؛

٨.

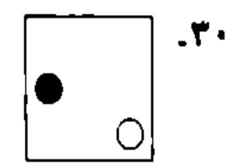


تتحول الخطوط الرأسية إلى نقاط بمقدار خط واحد فى كل مرحلة ويضاف خط أفقى فى كل مرحلة، وتتحول الخطوط السابقة إلى نقاط؛

٩. أشمت؛ **١٠.** ١٤١٧: ٤٢ + ٣= ١٤، ٥١ + ٣ = ١٧؛ **١١.** رجع بخفى حنين؛ **١٢.** هـ: وذلك لأن باقى الأشكال متطابقة غير أنها مختلفة فى وضعها فقط؛ **١٣.** محراب؛ **١٤.** ٧: تزداد الأرقام التى تقع حول المركز بمقدار سبعة (أما فى الأشكال الأخرى فإنها تزداد بمقدار ثلاثة وخمسة على التوالى)؛ **١٥.** ١٥٧: ٧+٨= ١٥، ٢+٥=٧؛ **١٦.** ب: وذلك لأن بالنظر أفقياً نجد أن هناك دائرة خارجية تحذف، ورأسياً نجد أن هناك دائرة خارجية تضاف؛ **١٧.** الحرير؛ **١٨.** ٤٢٥١٣٦ أو ٦٣١٥٢٤؛ **١٩.** حجر كريم؛ **٢٠.** د: بالنظر أفقياً سنجد أن النقطة التى تقع فى المربع العلوى جهة اليمين تنتقل إلى الركن المقابل، وأن النقطة التى تقع فى المربع العلوى جهة اليسار تتحرك بمقدار ركن واحد فى كل مرحلة فى اتجاه عقارب الساعة، وأن النقطة التى تقع فى المربع السفلى جهة اليمين تتحرك بين الركنين العلويين، وأن النقطة التى تقع فى المربع السفلى جهة اليسار تتحرك بمقدار ركن واحد عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة؛ **٢١.** ج: تعاد الأشكال الثلاثة الأولى مرة أخرى، ويتحرك كل شكل منها بمقدار ١٨٠ درجة فى المرحلة الواحدة؛ **٢٢.** سرق؛ **٢٣.** ج: بالنظر أفقيًا نجد أن كل رقم يزداد بمقدار ٣، فى حين أن الصفوف الرأسية تزداد بمقدار ٢؛ **٢٤.** مولى (بمعنى مُعتِق ومُعتَق)؛ **٢٥.** عمر مارى= ١٦، وعمر جورج= ١٧، وعمر أليس= ٢٤، وعمر ستيفين= ٥٦، وعمر كلير= ٧١؛ **٢٦.** هـ: بالنظر أفقيًا ورأسيًا سنجد أن الخطوط تنتقل من أول مربعين إلى المربع الأخير عندما يتشابه وضعهما مرتين، ولكنها تتغير حينها من خطوط كاملة إلى خطوط متقطعة، والعكس بالعكس؛ **٢٧.** يد

الله مع الجماعة؛ ٢٨. ٩: (٧ × ٩) + (٧ × ١)؛ ٢٩. الأمراض؛

٣٠.



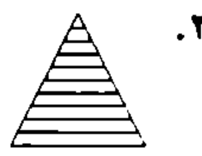
تتحرك النقطة البيضاء من الركن إلى الجانب إلى الركن فى اتجاه عقارب الساعة وتقوم النقطة السوداء بنفس العملية ولكن فى عكس اتجاه عقارب الساعة؛

٣١. يوجه؛ ٣٢. القوراض؛ ٣٣. ٩؛ ٣٤. أ: بالنظر إلى الصف الأفقى من المربعات سوف نجد أن المربع العلوى الذى يقع على جهة اليمين يحتوى على خط واحد/ خطان/ ثلاثة خطوط، ثم خط واحد/ خطان... وهكذا بالتبادل؛ والمربع العلوى الذى يقع جهة اليسار يحتوى على خط عمودى جهة اليسار ثم خط عمودى جهة اليمين.. وهكذا؛ والمربع السفلى الذى يقع جهة اليمين يحتوى على خط أفقى بالأعلى ثم بالأسفل... وهكذا؛ والمربع السفلى الذى يقع جهة اليسار يحتوى على خط محورى يتحرك على رءوس الزوايا الأربعة بالتبادل؛ ٣٥. ٥ / ٨ أو ٠.٦٢٥ أو ٦٢.٥ بالمائة؛ ٣٦. حرف الدال (د)؛
٣٧. كليوباترا؛ ٣٨. ١: عندما نبدأ من آخر رقم، ألا وهو ١٢٠، سنجد أن ١٢٠–٦٠ – ١٢ – ٣ – ١؛
٣٩. د: وذلك لأن جميع الخطوط متصلة، ولكن تتحول الخطوط المتعرجة إلى خطوط مستقيمة والعكس؛
٤٠. ٥٢: بدءًا من المربع العلوى الذى يقع على جهة اليمين والصف العلوى إلى آخره، ونزولاً إلى الصف الثانى من المربع الأخير فى الصف الأول والسير بالعكس ... وهكذا مع باقى الصفوف، سنجد أن متتالية الأرقام هذه تسير بإضافة ٩ وطرح ٣؛

الاختبار رقم ٥ : الإجابات

١. ج: وذلك لأنه فى هذا الشكل توجد ثلاث نقاط بيضاء ونقطة سوداء فى جهة اليمين وثلاث نقاط سوداء وواحدة بيضاء فى جهة اليسار، أما باقى الأشكال فهى تختلف اختلافاً كليًا عن هذا الشكل؛ ٢. مذنب؛ ٣. الأذن والمخ؛ ٤. ٦٩٥٧: وذلك لأن جميع الأرقام الأخرى تتكون من إضافة ٣ إلى الرقم الأول لينتج الرقم الثانى، وطرح ٢ من الرقم الثانى لينتج الرقم الثالث، وإضافة ٣ إلى الرقم قبل الأخير لينتج الرقم الأخير كما هو موضح بالسؤال؛
٥. الاتحاد قوة / المرء بخليله / الأم مدرسة / الأموال تحكى/ الجوع كافر/ الفقر عوز/ الدَّين ذل؛
٦. ١٢؛ ٧. ١٥٠، ١٥٧ تسير عملية التسلسل على هذا النهج +١، ×٢، +٣، ×٤، +٥، ×٦، +٧؛
٨. بارجة؛ ٩. ٤: (٦ + ٧) – (٤ + ٥)؛ ١٠. ديناصور؛ ١١. ج: فى كل مرحلة تتحرك الدائرة الثالثة إلى النهاية وتتحرك الدائرة السادسة متجهة إلى البداية؛ ١٢. ٨: الرقم الذى يقع فى المنتصف ما هو إلا المتوسط الحسابى للأرقام التى تقع خارجه، لذلك تسير العملية على هذا النهج ٧ + ٨ + ٩ + ٧ + ٨ + ٩ = ٤٨، ٤٨ + ٦ = ٨؛ ١٣. آلة موسيقية؛ ١٤. ١١٥: فى ثمانى سنوات يكون العمر الإجمالى هو ١٢٤، والعمر الآن هو ١٢٤ – (٨ × ٣) = ١٠٠. العمر فى خمس سنوات هو ١٠٠+ (٣ × ٥) = ١١٥؛

١٥. قنوط ويأس؛ ١٦. ج: تتحرك جميع الخطوط وتتحول من خطوط متقطعة إلى خطوط متصلة والعكس؛ ١٧. الشق؛ ١٨. عمر جاك ١٠ سنوات وعمر جيل ٥ سنوات؛ ١٩. ظلم؛

٢٠. 

تسير عملية التسلسل كالتالى: دائرة، مثلث، معين مصحوبة بتغير فى شكل الخطوط من أفقى إلى رأسى؛

٢١. ٧٣٠: قم بطرح ١٢٥ فى كل مرة؛ ٢٢. ج: وذلك لأنها تحتوى على أربع نقاط سوداء وثلاث نقاط بيضاء؛ ٢٣. معدة الطائر؛ ٢٤. ٢٦٤٦ (١٤ × ١٨٩)؛ ٢٥. اليقين؛ ٢٦. سهل كسره؛ ٢٧. ٦٥: لأن هناك تسلسل تبادلى بحيث يضاف ١٢ لرقم و٩ للرقم الذى يليه كما هو موضح بالسؤال؛ ٢٨. ج: وذلك لأن المستطيل الكبير يحذف نصف أحد أضلاعه مع كل مرحلة وذلك فى اتجاه عقارب الساعة، أما المستطيل الصغير فيضاف إليه نصف ضلع فى كل مرحلة فى عكس اتجاه عقارب الساعة؛ ٢٩. لسانه؛ ٣٠. ترينداد؛ ٣١. ج: وذلك لأن هناك نقطة تظهر فى أحد المثلثات والنقطة الأخرى تظهر فى مثلثين (فى المثال نجد أن الجانب الأيمن يكون مثلثاً صغيراً ومثلثاً أكبر وتتشارك النقطة فى كلاهما)؛ ٣٢. إنجلترا؛ ٣٣. عُمان؛ ٣٤. المفتاح أ هو الذى لا يعمل؛ ٣٥. ٢: وذلك لأن مجموع الأرقام بكل مربع هو ١٥؛ ٣٦. هـ: وذلك لأن الشكل البيضاوى الصغير يتحرك بمقدار ٤٥ درجة باتجاه عقارب الساعة ويتبدل وضعه على التوالى بوتيرة داخل / خارج الشكل البيضاوى؛ ٣٧. الأرجنتين؛ ٣٨. ش؛ ٣٩. ٣٦٤٥: وذلك لأن حاصل جمع أول عددين مع آخر عددين فى باقى الأرقام يساوى ٩٩؛ ٤٠. عند النظر أفقيًا ورأسيًا نجد أن الدوائر التى تظهر فى نفس الموضع بأول مربعين هى فقط التى تنتقل إلى المربع الثالث؛ بيد أنها تتبدل من سوداء إلى بيضاء وبالعكس.

الاختبار رقم ٦: الإجابات

١. فرج؛ ٢. ٤٧: وذلك لأن كل رقم من الأرقام الموضحة بهذه المتتالية عبارة عن حاصل جمع الرقمين السابقين له، وهذا مثال يوضح ذلك: ١٨ + ٢٩ = ٤٧؛ ٣. كوالالمبور؛ ٤. هـ؛ ٥. القلى؛ ٦. ٤٠ دقيقة: (٧٠ × ٨) + ١٤. الوقت الكلى لجميع اللاعبين= ٧٠ دقيقة × ٨ = ٥٦٠ دقيقة. ولكن وبما أن ١٤ لاعبًا ظلو بالملعب لنفس الوقت، فهذا يعنى أن كل واحد منهم ظل بالملعب لمدة ٤٠ دقيقة (٥٦٠ + ١٤)؛ ٧. سور الصين العظيم؛

٨.

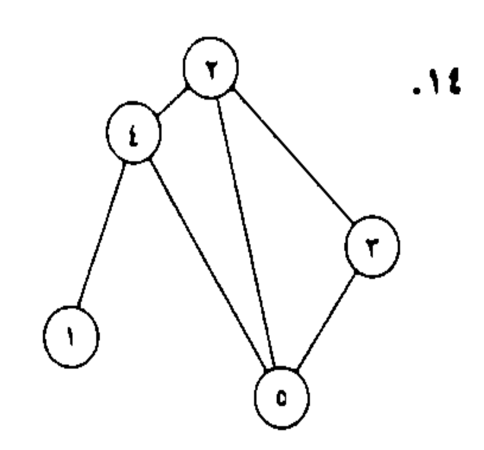
ج

ب

د

٩. جميع الكلمات تنتهى بحرفى اللام والباء وهذا لا ينطبق على كلمة "سرب"؛ ١٠. ٤: فى كل صف وعمود قم بضرب أول رقمين واقسم الناتج على ٦ لكى تحصل على الرقم الأخير؛ ١١. و؛ ١٢. د: بالنظر أفقيًا ورأسيًا سنجد أن الخطوط التى تنتقل إلى المربع الثالث هى الخطوط التى توجد فى المربعين الأولين فقط؛ ١٣. قرن؛

١٤.



١٥. متساويان؛ ١٦. ج: نجد فقط أن الخطوط والرموز التى تظهر مرتين فى الدوائر الخارجية هى فقط التى تظهر فى الدائرة الداخلية؛ ١٧. عتيق ـ قديم؛ ١٨. مهندس معمارى؛ ١٩. ٤٠ يوماً: يستغرق كل رجل من الخمسة رجال ٥ × ١٦ = ٨٠ يوماً لبناء المنزل. لذا سوف يستغرق الرجلان ٤٠ يوماً لبناء نفس المنزل (٨٠ ÷ ٢)؛ ٢٠. أ: وذلك لأن كل دائرة عبارة عن صورة منعكسة لنظيرتها؛ ٢١. هـ: وذلك لأن عدد الأجزاء التى تتكون منها الأشكال الموضحة بالسؤال يقل بمعدل جزء واحد فى كل مرحلة، ويختفى الجزء الذى يسير عكس اتجاه عقارب الساعة من ناحية النقطة البيضاء ويبعد عنها بمقدار مرحلتين؛ ٢٢. أعمى؛ ٢٣. اشترى؛ ٢٤. ١١٦١٥: ٨ + ٢ = ١١؛ ١ + ٥ = ٦؛ ٩ + ٦ = ١٥؛ ٢٥. فرح؛ ٢٦. ج: الدائرتان متداخلتان معاً ومع المربع، أما المثلث والمربع فإنهما متداخلان معاً؛ ٢٧. عسير و يسير؛

٢٨. $\frac{٢٧}{٧٤} \times \frac{٣٧}{٩} \times \frac{٦}{١٧} = \frac{٣}{٢} \times \frac{٦}{١٧} = \frac{١٨}{٣٤} = \frac{٩}{١٧}$؛

٢٩. س؛

٣٠.

فى كل مرحلة يتم إضافة بعض الخطوط إلى أحد مربعات وذلك باتجاه عقارب الساعة ويضاف أيضاً خط جديد إلى الأركان التى تحتوى من الأصل على خطوط؛

٣١. ٦: ٣٦ × ٢ = ٧٢؛ ١٤ × ٢ = ٢٨، و ٤٣ × ٢ = ٨٦؛ **٣٢.** عمر البشير؛ **٣٣.** الأسلحة البيضاء؛ **٣٤.** ٣٢: ٦ × ٤ = ٦ + ١٨، ٧ × ٢ = ١١+ ١٠، ٩ × ٢= ٥ + ١٣، ١٦ × ٤ =٣٢؛ **٣٥.** ب: بالنظر أفقيًا ورأسيًا سنجد أن هناك دائرة تضاف بالتبادل فى كل مرحلة، تارة بيضاء وأخرى سوداء، ويحدث هذا أيضاً بالتبادل مع المربعات؛ **٣٦.** ١: المتوسط الحسابى= ٤٥ + ٩= ٥، ثانى أصغر رقم زوجى= ٤؛ **٣٧.** ٢ كيلو جرام: نصف الوزن = ١ كجم +(١كجم) = ٢ كجم؛ **٣٨.** الأخلاق؛ **٣٩.** ٥: (٦ + ٨) – ٩؛ **٤٠.** ب: وذلك لأن كل خط مستقيم متصل بدوائر ثلاث يحتوى على ثلاثة أنواع مختلفة من النجوم؛

الاختبار رقم ٧: الإجابات

١. أ: يدخل المربع داخل الشكل المعين، وتباعاً يدخل المعين داخل الشكل الخماسى الذى يغير اتجاه قاعدته؛
٢. الفيلق، وذلك لأن الفيلق يعنى الجمع أو الحشد؛ **٣.** ٩٠٠ جنيه: نقوم بجمل جميع المقامات ٢٠، لذا ستسير العملية الحسابية على النحو التالى ٨ / ٢٠ + ١١ / ٢٠ = ١٩ / ٢٠. لذا ستكون ٤٥ جنيها هى ما يساوى ١ / ٢٠، ويجب أن تكون القيمة الكلية للمال هى ٤٥ × ٢٠= ٩٠٠؛ **٤.** ج؛ **٥.** أساسى؛
٦. رب (مسرب ـ رباع)؛ **٧.** ١: الرقم الذى يقع فى الجزء العلوى يساوى نصف الرقم الذى يقع فى الجزء السفلى من كل شكل، وها هو مثال يوضح ذلك: ٣٥٨ × ٢= ٧١٦؛

٨.

٥	٣	٧
٨	٦	٢
١	٩	٤

تشير الأرقام التى تقع فى الشكل إلى الترتيب الذى يجب التحرك وفقاً له فى المربعات التسعة بدءًا من نقطة البدء (المربع الذى يحتوى على الرقم ١) إلى نقطة النهاية (الكنز فى المربع الذى يحتوى على الرقم ٩)؛

٩. ب: بالنظر أفقيًا سوف نجد أن النقطة تتحرك بمقدار ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة، ولكن بالنظر رأسيًا سنجد أن النقطة تتحرك بمقدار ٤٥ درجة ولكن فى اتجاه عقارب الساعة؛

١٠. أ: تسير العملية الحسابية فى الصفوف الأفقية على هذا النحو -١، -٣، -٥، -٤؛ **١١.** حاذق وبليد؛ **١٢.** أبحر وبدأ؛ **١٣.** ٩٧١٦١٣: تتكون الأعداد الأخرى من خلال جمع زوجين من الأرقام، والمثال التالى يوضح ذلك: ٥٧١٢١٩: ٥ + ٧= ١٢، ٧ + ١٢= ١٩. وللسير على هذه الوتيرة مع الرقم ٩٧١٦١٣ يجب أن يكون الرقم التالى هو ٩٧١٦٢٣؛ **١٤.** سعادة؛ **١٥.** ب: تتحرك النقطة من الركن إلى الجانب فى اتجاه عقارب الساعة، وكل من الخط المستقيم والخط المنحى يتحركان من ركن إلى ركن آخر عكس اتجاه عقارب الساعة؛ **١٦.** ٥,٥ ،٧٢: يتزايد المقدار المطروح بمقدار ٢,٧٥ فى كل مرة، على سبيل المثال: ٢,٧٥، ٥,٥، ٨,٢٥، ١١؛ **١٧.** ضغط الغاز؛ **١٨.** ٣٢: يجب أن يكون الناتج الإجمالى لثلاثة أعداد هو ٤٨ × ٣= ١٤٤. والناتج الإجمالى لعددين هو ٥٦ × ٢= ١١٢. لذلك، فإن ١٤٤- ١١٢= ٣٢؛ **١٩.** إذا افتخر الناس بحسن كلامهم فافتخر بحسن صمتك؛ **٢٠.** ٦، ٦؛ **٢١.** قنوط - يأس - جزع؛ **٢٢.** الماء، طينا؛ **٢٣.** هـ: وذلك لأن المستطيل الذى يبدأ عند اليمين يتحرك من اليمين إ لى اليسار حركة واحدة فى كل مرحلة؛ **٢٤.** ٨٣: هناك عملية تبادل تسلسلى فى هذه المسألة الحسابية تتمثل فى هذين الرقمين +٢، -٤؛ **٢٥.** سر (متمسر - سرب)؛

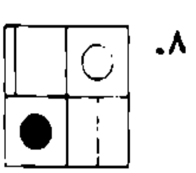
٢٦.

٥	٢	٨	٦
٦	٥	٩	١
٣	٦	٣	٩
٧	٨	١	٥

٢٧. حصان - ثعلب **٢٨.** و: بالنظر أفقيًا ورأسيًا سنجد أن الخطوط تنتقل من أول مربعين إلى المربع الأخير إلا إذا ظهر خطان فى نفس الموضع فى المربعين الأولين حيث يتم حذفهما إذا حدث ذلك؛ **٢٩.** علم وظائف الأعضاء؛ **٣٠.** ٩: (٦+١٧) - (٥ + ٩)؛ **٣١.** ب: وذلك لأن كل نقطة من النقاط البيضاء تتحرك من اليمين إلى اليسار ومن الأسفل إلى الأعلى(والعكس) حركة واحدة فى كل مرحلة من المراحل؛ **٣٢.** د؛ **٣٣.** ٨٢: سوف يكون العمر الكلى فى فترة تسع سنوات هو ٩٤ - (٣× (١٣-٩))؛ **٣٤.** متيسر ومتمسر؛ **٣٥.** ٣١ و ٤ : ١٢ × ٧= ٨٤، ٨ + ١٢ + ٧ + ٤ = ٣١؛ **٣٦.** ب: يحتوى الجانب الأيسر على نفس الرموز التى يحتوى عليها الجانب الأيمن ولكن باختلاف واحد. وهو أن الأشكال الملونة باللون الأسود فى الجانب الأيسر تتخذ اللون الأبيض فى الجانب الأيمن (والعكس صحيح)؛ **٣٧.** المفتاح ب هو الذى لا يعمل؛ **٣٨.** الجيل؛ **٣٩.** ٦: ٥٧٤٦٨٢٧ + ٢٨٦٤٧٥٩ = ٩٦١٤٥٨٦؛ **٤٠.** هـ : بالنظر أفقيًا ورأسيًا سنجد أن الخطوط تنتقل من أول مربعين إلى المربع الأخير، ما عدا الخطوط التى تظهر فى نفس الموضع فى المربعين الأولين - حيث يتم حذفهما تماماً؛

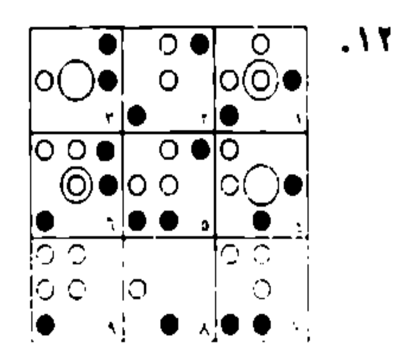
الاختبار رقم ٨: الإجابات

١. ١٩، ٢١، ٢٤: حيث إن التسلسل يسير كالتالى +١، +٢، +٣ مكررة؛ **٢.** نفس ـ منفس؛ **٣.** ٨؛ **٤.** ب: بالنظر أفقيًا سنجد أن الفارق بين الحروف الأبجدية الموضحة بالسؤال يسير وفقاً لهذا المنوال +٢، +٣، وها هو مثال يوضح ذلك: ا (ب) ت (ث ج) ح، حيث إن الحروف الواقعة خارج الأقواس هى التى تظهر فى السؤال. وبالنظر رأسيًا سنجد أن الفارق بين الحروف يسير وفقاً لهذا المنوال +٤، +٥، والمثال التالى يوضح هذا الأمر: ا (ب ت ث) ج (ح خ د ذ) ر؛ **٥.** د: وذلك لأن النقطة تظهر فى المعين وفى الدائرة فقط؛ **٦.** بيب (مجرى الماء)؛ **٧.** ٦٢ و ٣٠. بالنظر أفقيًا سنجد أن الأرقام التى توجد فى نفس الموضع بكل زوج من الأرقام تسير وفقاً للعملية الحسابية التالية: ٨، ٦، ٤، ٢؛ ٣، ٤، ٥، ٦؛ ٩، ٦، ٣، ٠؛ ٦، ٥، ٤، ٣؛

٨. 

تتغير النقطتان السوداء والبيضاء بالتبادل فى الركن الأيمن العلوى على هذا النحو: نقطة سوداء / نقطة بيضاء، أما الركن الأيسر العلوى فتتغير به الخطوط الأفقية والراسية بالتبادل على هذا النحو: خط أفقى/ خط رأسى، أما الخط الذى يوجد فى الركن السفلى فى الجهة اليمنى فإنه يتحرك على هذا النحو: خط محورى / رأسى / محورى / أفقى / محورى، أما الجزء الأيسر السفلى فتتغير به النقطتان السوداء والبيضاء على هذا النحو: نقطة بيضاء / نقطة سوداء؛

٩. عنزة؛ **١٠.** عمر مارجريت هو ١٧ سنة وعمر ستيوارت هو ١٢ سنة وعمر جيفرى هو ٣٢ سنة وعمر براين هو ٢٥ وعمر فيليب هو ٢١ سنة؛ **١١.** مقطوع؛

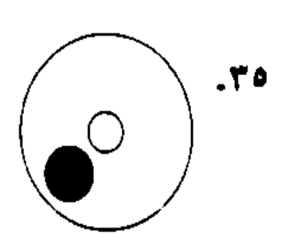
١٢. 

الجزء رقم ٦ خاطىء ويجب استبداله بالمربع هـ؛

١٣. قنوع وساخط؛ **١٤.** ٦: المجموع الكلى للأرقام التى توجد فى كل عمود تتغير بشكل تبادلى على النحو التالى: ٢٠، ٣٠، ٢٠، ٣٠، ٢٠، ٣٠؛ **١٥.** أب (مرابون)؛ **١٦.** أ؛ **١٧.** صريح؛ **١٨.** عمر هارى هو ٣٢ سنة، وعمر لارى هو ٢٤ سنة، وعمر كارى هو ١٨ سنة؛ **١٩.** صحى ومفيد؛ **٢٠.** و: وذلك لأن الدائرة تتحول إلى مربع، وتتحول المربعات الأربعة البيضاء إلى أربعة دوائر بيضاء؛

٢١. د: بالنظر أفقيًا سوف نجد أن عدد النقاط يتزايد بمقدار نقطة واحدة فى كل مرحلة، وتتحول النقاط البيضاء إلى سوداء؛ **٢٢.** ابتاع واشترى؛ **٢٣.** المقبس ج لا يعمل؛ **٢٤.** ج: يتحرك المربع الأسود الذى يوجد فى الجزء الأيسر العلوى من اليسار إلى اليمين حركة واحدة فى كل مرحلة من المراحل. أما المربع الأسود الآخر فهو يتحرك من الأسفل إلى الأعلى؛ **٢٥.** خلق - عظيم؛ **٢٦.** ١٤٥ (٩١ × ١٦)؛ **٢٧.** ابتئاس؛ **٢٨.** ١٢,٢٥: نقوم بإضافة ١,٢٥، ١,٥، ١,٧٥، ٢، ٢,٢٥، ٢,٥؛ **٢٩.** سل (مراسلات)؛ **٣٠.** هـ: بالنظر أفقيًا سوف نجد أن عدد الخطوط يتزايد بمعدل الضعف. وبالنظر رأسيًا سوف نجد أن عدد الدوائر يتزايد بمعدل دائرة واحدة **٣١.** ٢٢ دقيقة: منتصف الليل - ٢٢ دقيقة = ١١,٣٨ مطروحاً منها ٣٢ دقيقة= ١١,٠٦ . ١٠ مساءً (٢٢,٠٠) مضافاً إليها ٦٦ دقيقة (٢٢ × ٣)= ١١,٠٦ : ١١: ؛ **٣٢.** ذل؛ **٣٣.** ماضى ـ حاضر؛ **٣٤.** ١٣١: نقوم بإضافة ٣٠، ٢٨، ٢٦، ٢٤، ٣٢؛

٣٥.



تتحرك الدائرة الكبيرة بمعدل ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة ويتغير لونها بالتناوب على النهج التالى أبيض / أسود. أما النقطة التى تقع فى مركز الدائرة فيتغير لونها بالتناوب على الوتيرة التالية أسود / أبيض؛

٣٦. البرتقال؛ **٣٧.** الأسد؛

٣٨. ٢: $\frac{٥}{٩} + \frac{١٥}{١٨} = \frac{٥}{٩} \times \frac{١٨}{٥} = \frac{١٨}{٩} = ٢$

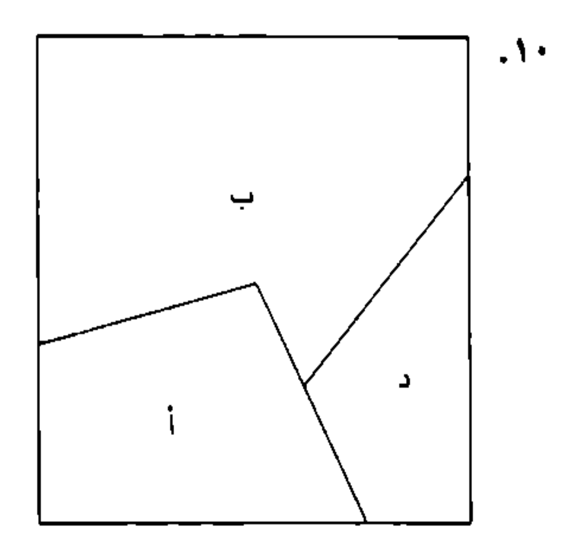
٣٩. ٥٠٪: من المحتمل أن تهبط عملتان معدنيتان على الأقل على الأرض ووجههما لأعلى ومن المحتمل أيضاً أن تهبط عملتان معدنيتان على الأرض ووجههما لأسفل، وليس هناك أية علاقة بما حدث فى الرمية الأولى؛ **٤٠.** ب: وذلك لأن هذا الشكل يحتوى على ثلاث دوائر ذات أحجام مختلفة ومثلث ونقطة واحدة تقع خارج جميع هذا الأشكال السابق ذكرها، ونقطة أخرى تقع فى الدائرة الكبرى والنقطة الثالثة تقع فى الدائرة ذات الحجم المتوسط وفى المثلث؛

الاختبار رقم ٩، الإجابات

١. أ: يتحرك المربع الأول إلى الأسفل جهة اليسار، ويتحرك المربع الثانى إلى الأعلى جهة اليمين، والمربع الثالث يتحرك إلى الأعلى جهة اليسار، والمربع الرابع يتحرك إلى الأسفل جهة اليمين؛ **٢.** وهن؛ **٣.** معمار، رشيد، مكتبة، مرسم، سقيم؛ **٤.** أ: تسير العملية الحسابية فى الصفوف الأفقية على النحو التالى +٢، +٤، +٦، + ٨ بالتناوب؛ **٥.** د؛ **٦.** ح: وذلك لأن الشكل الخارجى يتكرر فى المنتصف بجميع الأشكال الأخرى ولكن على نحو أصغر؛ **٧.** الفرنك؛ **٨.** ٢: مجموع الأرقام فى الجزء المظلل

في كل شكل سداسى يساوى نصف المجموع الكلى للأرقام المتبقية؛ ٩. الإكاف؛

١٠.



١١. مغبَرٌ الرأس؛ ١٢. أقبل؛ ١٣. ٨٥٦٤٧: نقوم بعكس الأرقام ونحذف أصغر وأكبر رقمين؛
١٤. ق: أ (ب) ت (ث ج) ح (خ د ذ) ر (ز س ش ص) ض (ط ظ ع غ ف) ق؛

١٥.

المربع رقم ٨ غير صحيح ويجب استبداله بالمربع رقم ب؛

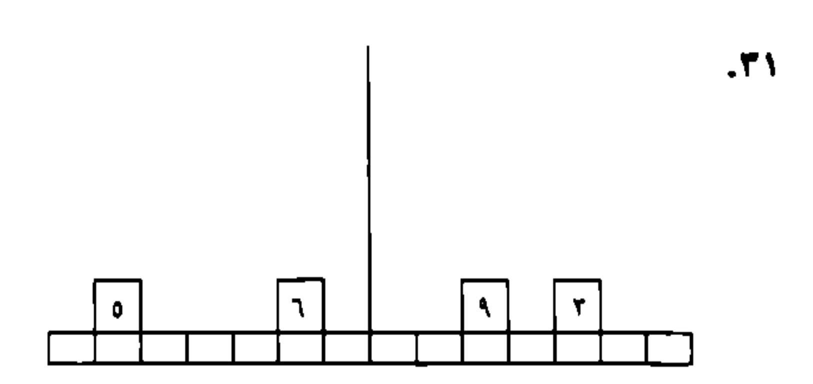
١٦. ٨١: نقوم بإضافة ٢٧ فى كل مرة؛ ١٧. كالبسو، وذلك لأنها أغنية أما باقى الأسماء فهى لأسماء رقصات؛ ١٨. ب: بالنظر إلى الصفوف الأفقية سنجد أن العملية الحسابية تسير بإضافة ٤ مع كل خانة من الخانات، وبالنظر رأسيًا سوف نجد أن الصفوف الرأسية تتزايد أرقامها بإضافة ٣ فى كل خانة من الخانات؛ ١٩. ياسر، وذلك لأن كل اسم من الأسماء المذكورة ينتهى بالحرف الذى ينتهى به الاسم الذى يليه؛ ٢٠. ج؛ ٢١. هـ: وذلك لأنه يحتوى تماماً على نفس الرموز التى توجد فى الشكل الأصلى الموضح بالسؤال؛ ٢٢. ٤: وذلك لأن مجموع الصفوف الأفقية والأعمدة الرأسية يساوى ١٨؛ ٢٣. الياسمين ـ التيوليب؛ ٢٤. ج: وذلك لأن محتويات كل شكل خماسى تتحدد بناء على محتويات الشكلين الخماسيين اللذان يقعان تحته: حيث لا تنتقل الخطوط والنقاط من هذين الشكلين الخماسيين إلا عندما تظهر نقطة أو خط فى نفس الموضع، إذ يتم حذفهما فى هذه الحالة؛ ٢٥. السُّموم (لأنها أحد أنواع الرياح، أما بقية الأسماء فهى للزهور)؛ ٢٦. ١٣: وذلك لأن مجموع الأرقام المتقابلة يساوى ١٥؛

٢٧.

تضاف الخطوط أفقيًا ورأسيًا بالتناوب؛

٢٨. حلو؛ ٢٩. ١٣٩٤: (٨٢ × ١٧)؛ ٣٠. قنطار؛

٣١.



٥ × ٣=١٥، ٣ × ٩ =٢٧، ١٥ + ٢٧ = ٤٢، ٣٠+١٢=٤٢، ٦×٥= ٣٠، ٢× ٦= ١٢؛

٣٢. ٥: كل صف وعمود يحتوى على أرقام تبدأ من ١ إلى ٩؛ ٣٣. ج: تتحرك الأذرع عكس اتجاه عقارب الساعة بمعدل ٤٥° فى كل مرة؛ ٣٤. الكلمة هى "فاح" وذلك لأنها إذا أضيفت إلى الحرف الذى يقع على جهة اليمين تكون كلمة "تفاح" وإذا أضيفت إلى الحرف الذى يقع على جهة اليسار كونت كلمة "فاحص"؛ ٣٥. تسليم، وذلك لأن كل كلمة من الكلمات الأخرى تحتوى على حرفى التاء والنون على عكس هذه الكلمة؛ ٣٦. ٤٣,٢٠ دولارًا: نصيب كريستين= ٢٤ دولارًا أو ما يساوى خمسة أجزاء، لذلك سيكون كل جزء يساوى ٤,٨٠ وسيكون مجموع الأجزاء التسعة المقتسمة= ٤,٨٠ دولار × ٩ = ٤٣,٢٠؛ ٣٧. ٥٤ دولارًا أو ما يساوى أربعة أجزاء، لذلك ستكون قيمة كل جزء= ٦، والمجموع الكلى للأجزاء التسع المقتسمة = ٥٤ دولارًا؛ ٣٨. د: يتحرك المعين حول كل ركن عكس اتجاه عقارب الساعة، ويتغير الجزء الأسود بالتناوب على النهج التالى: القطاع / المعين / المربع؛ ٣٩. الأسماك؛

٤٠.

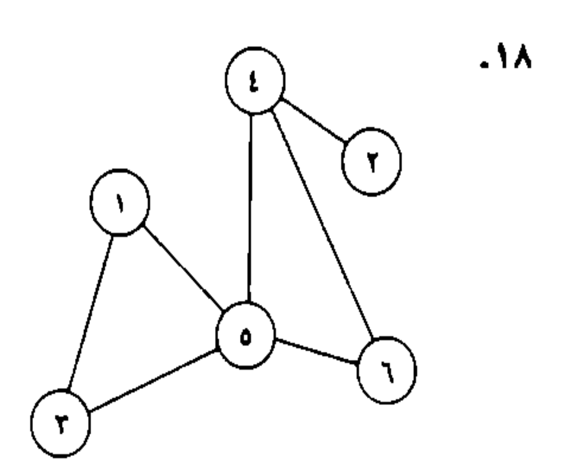
أ	ب	ج	د
٧	٩	٤	٥
١٣	١١	١٤	٩
٢٥	٢٧	٢٠	٢٣
٤٧	٤٥	٥٠	٤٣
٩٥	٩٧	٨٨	٩٣

أ ب ج د ، يتم تحديد الأرقام فى كل صف حسب الأرقام التى تقع فى الصف الذى يعلوه: أ + ج = ب، ب + د = ج، ب + ج= أ، ج + د = د؛

الاختبار رقم ١٠ : الإجابات

١. ١٧: ٨ + ٩ = ١٧؛ ٧ + ٦ = ١٣؛ ٢. مسيخ؛ ٣. ٨٦: يتزايد العدد المطروح بنسبة ٠,٥ فى كل مرة، وهذا مثال يوضح ذلك: ٠,٥، ١، ١,٥، ٢، ٢,٥، ٣، ٣,٥؛ ٤. المقبس ب لا يعمل؛ ٥. د: وذلك لأن النقطة توجد فى المربع وفى دائرتين؛ ٦. مثلث؛ ٧. ٢: وذلك لأن مجموع الرقمين الواقعين فى المربعين الأول والثالث يساوى مجموع الرقمين الواقعين فى المربعين الثانى والربع بكل صف وعمود. فمثلاً: ٥ + ٩ = ١٠ + ٤، وهكذا؛ ٨. ى ل / ى م / د ر / ى م؛ ٩. ج: وذلك لأن الأشكال الأخرى المتبقية متشابهة إلا أنها تختلف فى وضعها فقط؛ ١٠. ذهب المقاتلون إلى ساحة الحرب وضحوا بدمائهم؛ ١١. ٦٣٩٤: وذلك لأن الأرقام الأخرى تأتى فى أزواج؛ حيث يحدث تغيير فى الرقم الثانى والرابع. وها هو المثال الذى يوضح ذلك: ٥٢٧٨ / ٥٨٧٢ ، ٩٤١٦ / ٩٦١٤ ، ٧٨٩٥ / ٧٥٩٨؛ ١٢. د: وذلك لأن كل شكل خماسى يتم تحديد محتوياته بناءً على محتويات الشكلين الخماسيين اللذان يقعان أسفله مباشرة مع حذف النقاط السوداء أو البيضاء الواقعة فى نفس الموضع؛ ١٣. متقشف؛ ١٤. مشهور؛ ١٥. ٦٤٧١٥٨٩: قم بعكس أول ثلاثة أرقام وآخر أربعة أرقام؛ ١٦. هـ: وذلك لأنه يحتوى على دائرة بداخلها مثلث ومربع بداخله دائرة ونقطة سوداء داخل مثلث؛ ١٧. المهر؛

١٨.



بالتبادل كما يحدث بالشكل الموضح بالأعلى ولكن بعكس كل من ١ و ٣؛

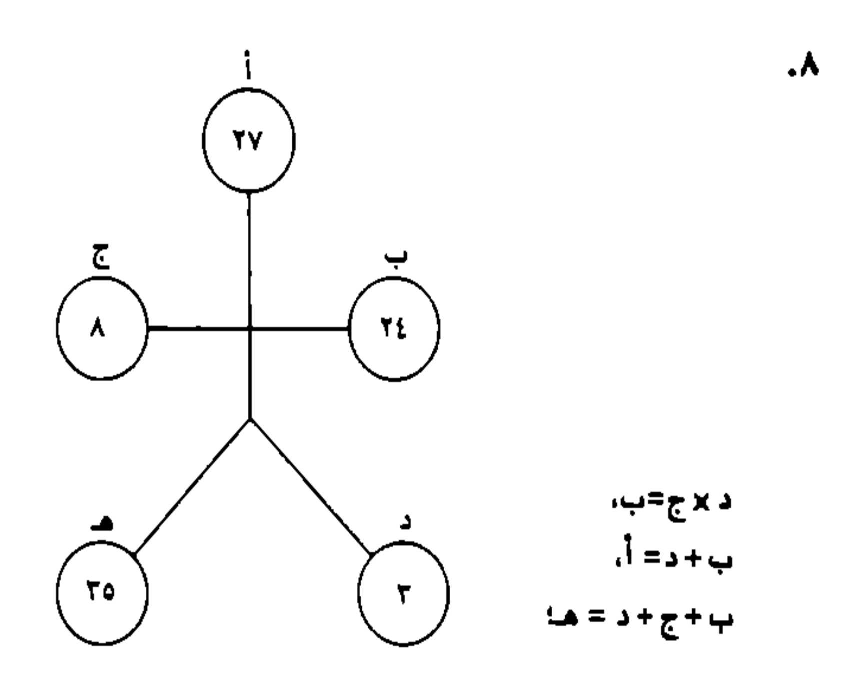
١٩. مر؛ ٢٠. ج: فى كل صف وعمود سنجد أن محتويات المربع الثالث يتم تحديدها وفقاً لمحتويات أول مربعين، ولا تنتقل الخطوط من هذين المربعين إلى المربع الثالث إلا عندما تظهر فى نفس الموضع فيتم حذفها فى هذه الحالة؛ ٢١. ج: يتم إضافة خط إلى الجزء العلوى والسفلى بالتناوب؛ ٢٢. متنطرس ومتمجرف؛ ٢٣. المفتاح "ب" لا يعمل؛ ٢٤. طماطم؛ ٢٥. ب: يسقط الشكل إلى الأسفل ويتبدل لونه أثناء تلك المراحل بين الأبيض والمخطط؛ ٢٦. إحياء وانقراض؛ ٢٧. ب؛ ٢٨. غير مدرك؛ ٢٩. ٢٥: هناك تبادل تسلسلى فى هذه العملية الحسابية يسير وفقاً للتالى: +٤، -٣؛ ٣٠. كذب؛ ٣١. الزواحف؛ ٣٢. د: توجد النقطة داخل مثلث؛ ٣٣. ٥: ٧٠ + ١٤ = ٥، ٩١ + ١٣ = ٧، ١٢٠ + ٢٤ = ٥؛ ٣٤. د؛ ٣٥. الكذب؛ ٣٦. ٤٦: نقطة البدء هى ١ ونتحرك عكس اتجاه عقارب الساعة مع إضافة ٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥، ١٨؛ ٣٧. د: وذلك لأن هذا الشكل بداخله دائرة يمر بها ثلاثة خطوط؛ ٣٨. ٤٢٥: (٦٨ + ١٦) × ١٠٠؛ ٣٩. سخط؛ ٤٠. ١٣: وذلك

لأن مجموع الأرقام فى كل دائرة يساوى ١٠٠؛

الاختبار رقم ١١ : الإجابات

١. هـ: نقوم بتقسيم الأشكال إلى مجموعات بحيث تتكون كل مجموعة من أربعة أسهم متماثلة. يتحرك كل سهم بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. يتغير لون أحد الأسهم فى كل مجموعة إلى اللون الأسود وينتقل من مكانه إلى الذى يليه فى كل مرة؛ ٢. فجأة؛ ٣. يد الله مع الجماعة؛ ٤. ٤١ دقيقة؛ ٥. و: يتحرك الشكل الصغير داخل الشكل الكبير، ويحدث العكس بالنسبة للشكل الآخر الذى يتحرك خارج الشكل الكبير ـ وهنا تكمن العلاقة؛ ٦. الخيطل من أسماء الكلب، أما بقية الأسماء فهى للثعلب؛ ٧. لقى؛

٨.



٩. ج: بالنظر رأسيًا سنجد أن هناك خط رأسى يضاف إلى الجرس، وبالنظر أفقيًا سنجد أن هناك خطين أفقيين يضافان؛ ١٠. اللون؛ ١١. كلب ـ حجراً، الصخر ـ بدينار؛

١٢. د. ٨٧٩٢٣

أ	ب	ج	د	هـ
١	٢	٥	٤	٦
أ	ب	ج	د	هـ
٧	٩	٢	٨	٣

هـ	ج	ب	أ	د
٦	٥	٢	١	٤
هـ	ج	ب	أ	د
٣	٢	٩	٧	٨

١٣. ١٥؛ ١٤. بليغ ـ فصيح؛ ١٥. نور ـ نورماندى؛ ١٦. ٢٣٩: ١ × ٢ + ١ = ٣، ٣ × ٢ + ٢ = ١١، ١١ × ٤ + ٣ = ٤٧، ٤٧ × ٥ + ٤ = ٢٣٩؛ ١٧. ج: كل قطاع ما هو إلا صورة منعكسة للقطاع المقابل له ولكن بتناوب الألوان من الأسود إلى الأبيض؛ ١٨. العدل أساس الملك؛ ١٩. ٧٢,٥؛

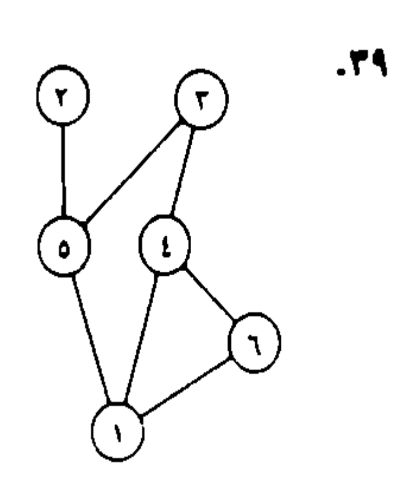
تتزايد القيمة المطروحة بمقدار ٢,٧٥ فى كل مرة. وهذا المثال يوضح الأمر: ٢,٧٥، ٥,٥، ٨,٢٥، ١١؛
٢٠. و: كل الأشكال الأخرى عبارة عن أزواج متماثلة؛ ٢١. أفعوانى؛ ٢٢. د: يتبدل الشعر بالتناوب على الوتيرة التالية: شمال / يمين وتتبدل، الأعين بالتناوب على الوتيرة التالية: شمال / للأمام / يمين. ويتغير لون الأنف بالتناوب على الوتيرة التالية: أسود / أبيض، ويتغير شكل الفم على الوتيرة التالية: سعيد / حزين / جامد؛

٢٣. ١٧	١٠	١٥
١٢	١٤	١٦
١٣	١٨	١١

الرقم السحرى هو ٤٢؛

٢٤. د: يتشابه الشكلان أ ، هـ باختلاف واحد فقط يتمثل فى تبادل اللونين الأبيض والأسود؛ هذا بالإضافة إلى تشابه كل من الشكلين ب ، ج؛ ٢٥. تبختر؛ ٢٦. أسبانيا ـ ياقوت ـ وتران ـ أنفاس؛ ٢٧. دقيقتان و ٣٣ ثانية (٢,٥٥ دقيقة). عند سرعة ٥٠ ميل فى الثانية يستغرق القطار ٢,١٢٥ × ٦٠ + ٥٠ لكى يمر من خلال النفق أو ٢,٥٥؛ ٢٨. ١٦؛ ٢٩. للأكل؛ ٣٠. الاثنين؛ ٣١. ٨٦٧ ٨٥. تتكرر أول ثلاثة صفوف ولكن فى صورة منعكسة؛ ٣٢. د: تتشابه الأشكال الأخرى ولكن يختلف وضعها فقط؛ ٣٣. سنة ـ حول؛ ٣٤. سفينة؛ ٣٥. ٣٦: ٣٢ + ٨ × ٩ = ٣٦ وبالمثل ١٢ + ٣ × ٢ = ٨، ٢٤ + ٦ × ٧ = ٢٨؛ ٣٦. ب: فى الأشكال الأخرى تظلل فقط الأجزاء المشتركة بين الأشكال الثلاثة؛ ٣٧. الميراث؛ ٣٨. المريخ؛

٣٩.



٤٠. أ: يتم تحديد محتويات كل شكل سداسى بناء على محتويات الشكلين السداسيين اللذين يقعان أسفله مباشرة: فى الصف الثانى من جهة الأسفل نقوم بإضافة عدد الدوائر التى تحتويها الأشكال السداسية التى تقع فى الأسفل، وفى الصف الثالث من جهة الأسفل نأخذ الفرق، القيمة المطروحة، ونضيفها للدائرة التى تقع فى الأعلى مرة أخرى، وهذا يعنى أن دائرة مضافًا إليها دائرتان تساوى ثلاث دوائر فى الشكل السداسى العلوى؛

الاختبار رقم ١٢ ، الإجابات

١ . د: نقوم فى البداية بإضافة نقطة واحدة سوداء إلى الصف الأفقى، ثم نقطتين لونهما أسود إلى الصف الرأسى، وبعد ذلك نقوم بإضافة نقطة بيضاء إلى الصف الرأسى، ثم نقطتين لونهما أبيض إلى الصف الأفقى؛ ٢ . بخيل؛ ٣ . لا تؤجل عمل اليوم إلى الغد؛ ٤ . ٤ أميال فى الساعة؛ لنقل إن الرحلة تستغرق ستة أيام، إذن عند سرعة ٦ أميال فى الثانية سوف تستغرق عملية الذهاب ساعة واحدة وعملية الإياب سوف تستغرق ساعتين، وهذا يعنى أن الرجل يستغرق ثلاث ساعات للسفر مسافة ١٢ ميلاً أو ساعة واحدة للسفر ٤ أميال؛ ٥ . ب: وذلك لأن هذا الشكل يحتوى على نقطة واحدة فى دائرة واحدة، ونقطة فى دائرتين ونقطة أخرى فى ثلاث دوائر؛ ٦ . أعسر؛ ٧ . ٣٠ ميلاً فى الساعة؛ ٨ . د: كل صف عمودى وأفقى يحتوى على دائرة مثلث وشكل معين. أيضاً هناك مربع لا يحتوى على أية خطوط، وهناك مربع يحتوى على خط رأسى وآخر يحتوى على خط أفقى؛ ٩ . يقسّى؛ ١٠ . الوقت كالسيف، إن لم تقطعه قطعك؛ ١١ . صفحة يسرى؛ ١٢ . ٥: قيمة الفرق بين كل من العددين ٦ و ١ هى ٥، وقيمة الفرق بين العددين ٩ و٤ هى ٥. بالمثل، فإن قيمة الفرق بين العددين ٧ و ٣ هى ٤، وقيمة الفرق بين العددين ٥ و ٢ هى ٣؛ ١٣ . ج: كل مربع رابع يحتوى على دائرة، وكل مربع ثان يحتوى على معين وكل مربع ثالث يحتوى على نقطة؛ ١٤ . حصد الزرع؛ ١٥ . القنا، لأنه من أسماء الرمح، أما باقى الأسماء فهى للسيف؛ ١٦ . ٩ مساءً؛ ١٧ . ج؛ ١٨ . عمار؛ ١٩ . ٩,٢٥: نقوم بإضافة ١,٦٥ فى كل مرة؛ ٢٠ . د: يتم تحديد محتويات كل شكل خماسى بناءً على محتويات الشكلين الخماسيين اللذان يقعان أسفله مباشرة. إذ تنتقل الخطوط من هذين الشكلين إلا فى حالة ظهور خطين فى نفس الموضع حيث يتم حذفهما؛ ٢١ . ب: تنتقل الدوائر فقط إلى الدائرة التى تقع فى المنتصف عندما تظهر فى نفس الموضع مرة واحدة بين الدوائر الأربع المحيطة؛ ٢٢ . خنوع، كرامة؛ ٢٣ . عقبة؛ ٢٤ . ٤٥: ٣٦ + ٤ × ٤ × ٥، وبالمثل ٥٦ + ٨ × ٥ = ٣٥ و ٤٢ + ١٤ × ٥ = ١٥؛ ٢٥ . د: يتحرك كل قطاع بمقدار ٤٥ درجة فى عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة؛ ٢٦ . نوومة؛ ٢٧ . الحب أعمى ـ أعمى يقود أعمى؛ ٢٨ . ٧,٥ كجم: ٩ × ٥ = ٤٥ وكذلك ٦ × ٧,٥ = ٤٥؛ ٢٩ . ب: وذلك لأن بقية الأشكال متشابهة ولكنها مختلفة فى وضعها فقط؛ ٣٠ . كلام كالعسل وفعل كالأسل؛ ٣١ . ٦: ٥٨-٤٩ = ٩، ٣ × ١٨ = ٥٤، ٥٤ ، ٥٤ + ٩ = ٦؛ ٣٢ . ب: يتحرك الشكل الأوسط ذاهباً إلى الأسفل، ويتحرك الشكل الذى يقع على جهة اليسار ذاهباً إلى الأعلى ويدور بمقدار ١٨٠ درجة. أما الشكل الذى يقع على جهة اليمين فيتحرك ذاهباً إلى المنتصف ويدور بمقدار ١٨٠ درجة. أما النقطة السوداء فتتخذ مسارها ذاهبة إلى القمة (الأعلى)؛ ٣٣ . السباط نوع من الأحذية، أما الكلمات الأخرى فهى للقبعات؛ ٣٤ . حياة؛ ٣٥ . ٦: بالنظر إلى الصفوف الأفقية للأرقام سنجد أن مجموع الأرقام من الأعلى كالتالى: ٧، ٨، ٩، ١٠؛ ٣٦ . د: يتشابه الشكلان أ و هـ يختلفان فقط فى أن المربعين فى أحدهما للخارج وفى الآخر للداخل، وبالمثل نجد أن كل من الشكلين ب و ج متشابهين؛ ٣٧ . القمر؛ ٣٨ . السيف ـ الكتب؛ ٣٩ . ٠ (صفر): مجموع الأرقام التى تأخذ نفس الموضع فى المربعات الثلاثة يساوى ١٠، أيضاً مجموع الأرقام التى توجد فى الصفوف الأفقية يساوى ١,١١٠، وهذا مثال يوضح ذلك: ٥٧٤ + ٢١٢ + ٣٢٤ = ١,١١٠؛ ٤٠ . و: فى كل صف أفقى ورأسى من المربعات تتحدد محتويات المربع الثالث وفقاً لمحتويات المربعين الأولين ـ حيث لا تنتقل الخطوط إلا عندما تظهر فى نفس الموضع فى المربعين الأولين؛

الاختبار رقم ١٣ : الإجابات

١ـ ب، هناك تتابعان تسلسليان بقاطاعات هذه الدائرة؛ حيث يسير أحدهما فى اتجاه عقارب الساعة كالتالى: أ، ب، ت، ث، ج، ح؛ بينما ن يسير الآخر عكسى اتجاه عقارب الساعة كالتالى: ت، ث، ج، ح، خ، د؛ ٢ـ د: باقى الأشكال جميعها متشابهة، غير أنها فى وضع مختلف؛ ٣ـ رجع؛ ٤ـ ٥٨٦: ٦٩ + ٥١٧ = ٥٨٦؛ ٥ـ هـ: بالنظر رأسيًا سنجد أن الخط يتحرك فى اتجاه عقارب الساعة بمقدار ٤٥ درجة. وبالنظر أفقيًا سنجد أن الخط يتحرك بمقدار ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة، وأن الدائرة البيضاء تتحرك بمقدار ٩٠ درجة فى اتجاه عقارب الساعة؛ ٦ـ العتق؛ ٧ـ (وب) الكلمتان هما: قلوب، وباء، (ف ر) الكلمتان هما: مسافر، فراولة، (ا ر) الكلمتان هما: قطار، أريب، (ا ح) الكلمتان هما: مفتاح، أحبولة؛ ٨ـ ٢٣٧ باردة: متوسط ١٥٦ باردة فى ثمانى فتحات= ١٢٤٨، متوسط ١٦٢ فى تسع فتحات= ١٤٥٨ باردة (+٢١٠)، متوسط ١٦٥ فى ثمانى فتحات= ١٤٨٥ باردة (+٢٣٧) ؛ ٩ـ هـ: تتحرك النقطة السوداء حول العمودين عكس اتجاه عقارب الساعة وفقاً للتسلسل الآتى: أعلى/ أسفل / أسفل / أعلى. أما النقطة البيضاء فتتحرك للأعلى وللأسفل حول العمود الأول مسافة تساوى نصف طول العمود فى كل مرة؛ ١٠ـ قطمة: وذلك لأن القطمة هى عبارة عن جزء، أما باقى الكلمات فهى تشير إلى شىء كامل؛ ١١ـ جود ـ كرم؛ ١٢ـ ٢٨٤ جنيهاً: نصيب هارى هو ٢٤٠ جنيهاً، بمعنى أن كل جزء يساوى ٤٨ جنيهاً (٢٤٠ ÷ ٥). لذلك، فإن كل جزء يساوى ٤٨ × ٨ (أجزاء) (٣ + ٥) = ٢٨٤ جنيهاً؛ ١٣ـ ج: بالنظر أفقيًا سنجد أن النقطة تتحرك من ركن إلى ركن عكس اتجاه عقارب الساعة، وبالنظر رأسيًا سوف نجدها تتحرك من ركن إلى آخر فى اتجاه عقارب الساعة. ١٤ـ مرابى؛ ١٥ـ ٢٩: ٥٢ + ٦٤= ١١٦. ١١٦ ÷ ٤ = ٢٩، وبالمثل فإن ٩٣ + ٩٥= ١٨٨. ١٨٨ ÷ ٤= ٤٧؛ ١٦ـ هـ: فى الأشكال الأخرى نجد أن جميع الأجزاء المشتركة بين دائرتين مظللة، فى حين نجد أن هذا لا ينطبق على الشكل هـ؛ ١٧ـ حصيف؛ ١٨ـ مكعب؛ ١٩ـ ٧٤٦٢/ ٢٦٤٧؛ ١٨ـ مكعب؛ ٢٠ـ أ؛ ٢١ـ ج: باقى الأشكال متشابهة غير أنها فى وضع مختلف؛ ٢٢ـ عبد ـ مولى؛ ٢٣ـ سمسم ـ مرسم؛ ٢٤ـ ٢٧: قم بقسمة الرقم الثانى والثالث على ٢ وقم الرقم الأول بكل صف فى ناتج القسمة لكى تحصل على الرقم الرابع، لذا سنجد أن ٩ × ٣ (٦ ÷ ٢) × ١ (٢ ÷ ٢) = ٢٧؛ ٢٥ـ القناعة كنز لا يفنى؛ ٢٦ـ ج: الشكل أ يحتوى على نفس الأشكال التى يحتويها الشكل هـ، والشكل ب يحتوى على نفس الأشكال التى يحتويها الشكل د؛ ٢٧ـ ٨: اضرب الرقمين اللذين يقمان للخارج لتحصل على الرقم الذى يكوّنه الرقمان اللذان يقمان فى المنتصف؛ ٢٨ـ و: وذلك لأن العمود الأول ما هو إلا صورة منعكسة للعمود الثالث والعمود الثانى ما هو إلا صورة منعكسة للعمود الرابع؛ ٢٩ـ موسر؛ ٣٠ـ العبد يقرع بالعصا والحر تكفيه الإشارة؛ ٣١ـ ٢ ٥ ٣ ١ ٦ ٧ أو ٤ ٦ ١ ٣ ٥ ٢؛ ٣٢ـ ح: يدور الشكل الذى يقع فى جهة اليمين بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة، ويتجه إلى الأسفل. ويدور الشكل الذى يقع فى جهة اليسار بمقدار ٩٠ درجة فى اتجاه عقارب الساعة ويتجه إلى الأعلى. أما الشكل البيضاوى الذى يقع فى المنتصف فيتغير لونه من الأسود إلى الأبيض؛ ٣٣ـ تأمل؛ ٣٤ـ جاهل؛ ٣٥ـ ٥٦١٧: فى الأرقام الأخرى نجد أن الرقم الثالث هو قيمة الفارق بين الرقم الأول والثانى، وأن الرقم الأول هو قيمة الفارق بين الرقم الثالث والرابع؛ ٣٦ـ أ: كل صف وعمود يحتوى على الشكل الرئيسى ولكن بشكل معكوس، ونقطة بيضاء، ونقطة سوداء بالإضافة إلى الشكل الداخلى ولكن بشكل معكوس؛ ٣٧ـ الفر؛ ٣٨ـ مراسلات؛ ٣٩ـ ١: كل

مثلث يحتوى على الأرقام من ١ إلى ٩ مرة واحدة فقط؛ **٤٠.** د: فى كل صف وعمود نجد أن الأشكال البيضاوية تتحرك فقط إلى السحابة الثالثة عندما تظهر سحابتان لونهما متشابه فى نفس الموضع من أول سحابتين، ولكن يتغير لونهما فى هذه الحالة من الأبيض إلى الأسود والعكس؛

الاختبار رقم ١٤: الإجابات

١. د: كل جزء ما هو إلا صورة منعكسة للجزء الذى يقابله؛ **٢.** مسيطر ـ مهيمن، الحرفان هما الياء والميم؛ **٣.** ع: نقوم بحذف حرفين ثم ثلاثة أحرف؛ **٤.** ٨،٧: نتناول كل الصفوف الرأسية بالتناوب، ومرة نأخذ الفارق والمرة الأخرى نضيفه، لذا سيكون الفارق بين ٢ و٩ = ٧ و ٥ + ٣ = ٨؛ **٥.** د: وذلك لأن الأسهم الأربعة تشير إلى الشمال والجنوب والشرق والغرب؛ **٦.** عتيق ـ حديث؛ **٧.** مسلم به؛ **٨.** ٢١: وذلك لأن مجموع أول رقمين وآخر رقمين فى كل الصفوف الأفقية = ٢٤؛ **٩.** د: الوحدات المتقابلة متماثلة فى المربعات الأربعة ؛ **١٠.** شهْر؛ **١١.** مغامر؛ **١٢.** ١٢١٢: ٦ × ٢ = ١٢، ٥ + ٧ = ١٢؛ وبالمثل ٤ × ٦ = ٢٤ و ٩ + ٧ = ١٦ (٢٤١٦)؛ **١٣.** ج: يتحرك المربع الذى يقع على جهة اليمين إلى الأعلى، ويتحرك المربع الثانى إلى المنتصف جهة اليسار، أما المربع الثالث فيتحرك إلى الأسفل ويتحرك المربع الرابع إلى المنتصف من جهة اليمين؛ **١٤.** أورطى، وذلك لأنه مصطلح طبى وليس موسيقيًا؛ **١٥.** ٢: فى المربع الذى يقع على جهة اليمين، ٨ فى المربع الذى يقع على جهة اليسار. كل صف من الأرقام فى المربع الذى يقع على جهة اليمين يضرب × ٢ للوصول إلى الصف المقابل فى المربع الذى يقع على جهة اليسار؛ **١٦.** ح: كل صف وعمود يحتوى على ثلاث نجمات ذات لون أسود وأربع نجمات ذات لون أبيض؛ **١٧.** العين؛ **١٨.** ما يمتلكه جيل= ٣٠ وبيتر= ٤٠، وكيت= ٥٠؛ **١٩**: خير الكلام ما قل ودل؛ **٢٠.** ج: وذلك لأن جميع الأجزاء ذات اللون الأبيض تبقى كما هى، إلا أن الأجزاء ذات اللون الأسود يتحول لونها إلى اللون الأبيض وتقلب؛ **٢١.** ٥: كل رقم يمثل عدد المرات التى يجاور فيها أرقامًا أخرى، سواء أفقيًا أو رأسيًا أو قطريًا؛ **٢٢.** ب: تتحدد محتويات الشكل السداسى الثالث فى كل صف وعمود من خلال محتويات أول شكلين سداسيين. ولا تنتقل الخطوط إلى الشكل السداسى الثالث إلا عند ظهورها مرة واحدة فى الشكلين السداسيين الأول والثانى؛ **٢٣.** سبيل ـ طريق ـ أمام ـ وجهة؛ **٢٤.** سبق السيف العذل؛ **٢٥.** هـ: ابدأ عملية الحل من الصف العلوى نزولاً إلى الصف الثانى إلخ، وكرر أول ثلاثة رموز؛ **٢٦.** القبح ـ الحسن؛ **٢٧.** حمار؛ **٢٨.** ٥٠ دقيقة؛ **٢٩.** أ: بالنظر أفقيًا ورأسيًا نجد أن النقاط تتحرك إلى الشكل السداسى الثالث فقط عندما تظهر نقطتان متشابهتان فى اللون فى نفس الموضع فى أول شكلين سداسيين، ولكن يتغير لون النقطة من الأبيض إلى الأسود والعكس؛ **٣٠.** سمسار؛ **٣١.** و؛ **٣٢.** ٧ و ٩: كل رقم فى الأسفل هو مجموع العددين المكونين للرقم المتصل به فى الأعلى؛ **٣٣.** ج: يظل أطول مثلث ثابتاً، أما المثلث الآخر فيتحرك فى كل مرة من اليسار إلى اليمين بمقدار نصف طول قاعدة المثلث الأول. ودائماً ما يظلل الجزء المشترك بينهما؛ **٣٤.** عظمة الصدر؛ **٣٥.** وافر؛ **٣٦.** عمر تونى ٤٢، وعمر شيرى ٣٨، وعمر جوردون ٥٦؛ **٣٧.** ٧: باقى الأجزاء عبارة عن صورة منعكسة لبعضها البعض؛ **٣٨.** تين شوكى: وذلك لأنه من الفواكه وليس من الحيوانات. الحيوانات الأخرى هى: ظبى، فيل، نمر، غزال؛ **٣٩.** ١٧: اجمع عدد البضائع معاً والتى سيكون مجموعها ٨٣ + ٧٧ + ٦٢ + ٩٥ = ٣١٧ مع ١٠٠ امرأة. وعند تقسيم هذه الأشياء سنجد أن

كل امرأة ستأخذ شيئاً واحداً من تلك الأشياء، بالإضافة إلى أن ١٧ منهن سوف يحصلن على أربعة أشياء أخرى. ولذلك سيكون الحد الأدنى من النساء اللاتى يجب أن يكن قد حصلن على ثلاثة أشياء هو ١٧.

٤٠. ب: يتحرك المربع من اليسار إلى اليمين، ويدور الشكل البيضاوى بمقدار ٩٠ درجة، ويتحرك من اليمين إلى اليسار، وتتحرك النقطة إلى أقصى اليسار داخل الشكل البيضاوى؛

الاختبار رقم ١٥ : الإجابات

١. ج: جميع الأشكال الأخرى متشابهة، أما فى الشكل ج، نجد أن النقطة تقع فى المكان الخاطئ؛ **٢.** الخيطلة؛ **٣.** الخطأ زاد المجول؛ **٤.** ١١: حاصل جمع الأرقام التى يحتويها كل هرم يتكون من ثلاثة مربعات هو ٢١؛ **٥.** ب: يظل واحد من المستطيلات ثابتاً بدون حركة، بينما تدور المستطيلات الأخرى بمقدار نصف طول المستطيل الثابت فى اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة؛ **٦.** مسرحية، وذلك لأن المسرحية هي إحدى فنون التمثيل بينما تشير بقية الكلمات إلى الأغانى والموسيقى؛ **٧.** موسر؛ **٨.** ٣٢: (٣٢ مطروحاً منها ٧٥٪ = ٨، مطروحاً منها ٠,٦٢٥=٣، مطروحاً منها ١ = ٢)؛ **٩.** ١٧؛ **١٠.** غر؛ **١١.** المال ـ البخيل؛ **١٢.** ٢: الأرقام التى تحيط بكل نقطة دائماً ما تكون فى ترتيب تصاعدى / تنازلى، على سبيل المثال: ٢٤٦٧ أو ٧٦٤٢؛ **١٣.** هـ: وذلك لأن هذا الشكل هو الشكل الوحيد الذى يوجد به دائرة تلتصق بمثلث؛ **١٤.** الصقر؛

١٥. ٨ ٣
٤ ٢

نبدأ بالمربع الأيمن الذى يقع فى الأسفل والعمل على حل اللغز حول محيط هذا المربع بالتحرك فى اتجاه عقارب الساعة والدوران حلزونياً متجهاً إلى المركز مع تكرار الأرقام ٩٢٤٨٣؛ **١٦.** د: وذلك لأنه بالنظر إلى هذا الشكل ثمانى الزوايا وإلى أجزائه الزوجية سنجد أن هناك أربعة أزواج متطابقة، إلا أن هناك تبادلاً فى الألوان بحيث يتغير بهذا النهج أسود/ أبيض؛ **١٧.** ظلام، والجملتان هما: الجهل ظلام، ظلام حالك؛ **١٨.** ٣٠ ١٨ ٤٨ ٦٦. بدءًا من الأعلى نقوم بإضافة الرقمين المتتاليين فى كل عمود وذلك لكى نصل إلى الرقم التالى؛ **١٩.** عدم اكتراث، لا مبالاة؛ **٢٠.** أ: يتداخل الشكلان: العلوى والسفلى، ثم ليتم قلبهما؛ **٢١.** ج: فى الأشكال الأخرى نجد أن كل صف أفقى فى كل مربع يحتوى على نفس الرموز الثلاثة ولكن بترتيب مختلف؛ **٢٢.** لا يجمع سيفان فى غمد؛ **٢٣.** صعب حله **٢٤.** ٦٠ كجم + سدس الوزن = ٧٢ كجم، ٤٦ كجم+ ثلث الوزن= ٦٩ كجم (مثال: ٦٩/٣= ٢٣)؛ **٢٥.** د؛ **٢٦.** انتكس، وذلك لأنها تشير إلى حالة سيئة وسلبية، أما باقى الكلمات الأخرى فهى تشير إلى حالة جيدة وإيجابية؛ **٢٧.** ٢٢: هناك عمليتا تبادل تسلسلى: إحداهما تسير بزيادة ٢، ٤، ٨ إلخ، والأخرى تسير بطرح ٤، ٨، ١٦، إلخ؛ **٢٨.** مولى؛ **٢٩.** أ: مجموع النقاط التى توجد فى الداخل تساوى مجموع النقاط التى توجد فى الأشكال المعينة التى تقابلها؛ **٣٠.** ٢: اعكس الأرقام فى كل من الجانبين وقم بقسمتها. لذا سنجد أن ٧٥ (٥٧) + ٢٥ (٥٢) = ٢؛ **٣١.** استراحة؛ **٣٢.** نتيجة **٣٣.** د: جميع الأشكال الأخرى متطابقة. أما الشكل د فهو يحتوى على خط موضعه غير صحيح؛ **٣٤.** ٥: ٥ × ١٨ = ٩٠، ٩٠ ÷ ٢ = ٤٥،

وبالمثل ٧ × ٦ = ٤٢، ٤٢ + ٢ = ٢١؛ **٣٥**. بخليله؛ **٣٦**. ب: وذلك لأن هذا الشكل يحتوى على نفس شكل السلسلة ولكن مع تحول الدوائر الكبيرة إلى دوائر صغيرة؛ **٣٧**. ٢: نحصل على الأرقام فى أعلى الحلقة الخارجية وفى أسفلها عن طريق عملية الجمع، مثال: ٤ + ٢ + ٢ = ٩، و٧ + ٦ + ٢ = ١٦. نحصل على الأرقام فى يمين الحلقة الخارجية وفى يسارها عن طريق عملية الضرب، مثال: ٤ × ٧ × ٣ = ٨٤ و ٢ × ٦ × ٢ = ٣٦؛ **٣٨**. قوى؛ **٣٩**. غدا ـ راح؛ **٤٠**. هـ: وذلك لأنه الشكل الوحيد الذى يوجد به سهم يشير إلى شكل له عدد فردى من الأضلاع؛

الاختبار رقم ١٦ : الإجابات

١. لا ريب فيه **٢**. هـ: وذلك لأن هذا الشكل يحتوى على مثلث داخل دائرة، ودائرة داخل مربع ودائرة داخل مثلث؛ **٣**. نابليون بونابرت؛ **٤**. ٥: نقوم بجمع أول ثلاثة أرقام فى كل صف، وبعد ذلك نقسمها على ٣ وذلك لكى نحصل على الرقم الأكبر: ٢ + ٩ + ٤ = ١٥/٣ = ٥؛ **٥**. صقر؛ **٦**. ب: وذلك لأن محتويات المربع الأخير فى كل صف أفقى ورأسى يتم تحديدها بناءًا على محتويات أول مربعين. ولا تتحرك الخطوط من أول مربعين إلى المربع الأخير إلا عندما يظهر خطان فى موضع واحد؛ إذ يتم حذفهما فى هذه الحالة؛ **٧**. البطيخ؛ **٨**.العمر؛ **٩**. دقيقتان و ٣٠ ثانية (٣,٥+ ٠,٢٥) × ٦٠/٩٠ دقيقة= ٣,٧٥ × ٦٠ /٩٠ = ٢,٥ دقيقة أو دقيقتان و ٣٠ ثانية **١٠**. الفضة **١١**. هـ: يتم تكرار أول أربعة أشكال بنفس الترتيب غير أن النصف الذى يقع على جهة اليمين هو الذى يتم عرضه فقط؛ **١٢**. ١٥: نقوم بجمع الرقم الذى يقع فى الأعلى والرقم الذى يقع على جهة اليمين، ثم نقوم بقسمة الناتج على ٤: ٤٧ + ١٣ = ٦٠/٤ = ١٥؛ **١٣**. مغمور؛ **١٤**. ٥: بالنظر إلى الصفوف الرأسية من اليمين إلى اليسار، ٩٦ + ٤٢٧ = ٥٢٣؛ **١٥**. ح؛ **١٦**. د: وذلك لأن باقى الأشكال متشابهة غير أنها فى وضع مختلف؛ **١٧**. ض، نقطة البداية هى حرف (أ)، ثم بعد ذلك نتحرك إلى الأجزاء الأخرى باتجاه عقارب الساعة وفقاً للتسلسل التالى: (أ) ب (ت) ث ج (ح) خ د ذ (ر) ز س ش ص (ض)؛ **١٨**.مسرف؛ **١٩**. سبق السيف العذل؛ **٢٠**.برعى؛ **٢١**. قليلة؛ **٢٢**. محمد فريد - محمد كريم؛ **٢٣**. السحلية؛ **٢٤**. السكوت؛ **٢٥**. ٣٨: (٨ × ٧ = ٥٦) – (٣ × ٤) = ١٢) = ٤٤؛ (٧ × ٩ = ٦٣) - (٤ × ٨ = ٣٢) = ٣١، (٥ × ١٠ = ٥٠) – (٢ × ٦ = ١٢) = ٣٨؛ **٢٦**. السيل أو المطر الغزير؛ **٢٧**. ج: يتم جمع كل زوجين من الدوائر معاً وذلك لكى نحصل على الدائرة التى تعلوهما، ولكن نقوم بحذف الرموز المتشابهة **٢٨**. ٢١؛ **٢٩**. بروس ويلز - هنرى فورد **٣٠**. جميعها أسماء أماكن غير أنها تبدأ بحرفى الباء والواو؛ **٣١**. الورد الأبيض؛ **٣٢**. ٩٦: (٦ × ٥) + (٢ × ٤) = ٣٨، (٦ × ٢) + (٧ × ٧) = ٦١، (٨ × ٧) + (٥ × ٨) = ٩٦؛ **٣٣**. بلاتينى؛ **٣٤**. أ؛ **٣٥**. و: بالنظر أفقيًا ورأسيًا سنجد أن الخطوط أو النقاط التى يشترك فيها أول مربعين هى فقط التى تنتقل وتتحرك إلى المربع الثالث؛ **٣٦**. عشرة أعوام **٣٧**. الياقوت، والسبع كلمات هم: أمن، لعب، يرى، إوز، قفر، واد، تنس **٣٨**. الحشائش؛ **٣٩**. دى ستيفانو؛ **٤٠**. رفيق ـ ثخين؛

الاختبار رقم ١٧ : الإجابات

١. ١١,٢٧ صباحاً، أو ١٢ ظهراً إلا ٣٣ دقيقة: ٤ × ٣٣= ١٣٢ دقيقة بعد الساعة ٩ صباحاً= ١١,١٢ صباحاً؛ ٢.أخمص، وهو باطن القدم؛ ٣. مقاطعة ـ منع؛ ٤. ب: كل صف أفقى يحتوى على واحد من الأجزاء المختلفة التى تقع على جهة اليسار واليمين والمنتصف؛ ٥. ١٧٩٢ خطوة (٨٩٦ × ٢)؛ ٦. عقيدة ـ تعامل ـ لاذع؛ ٧. بخيل - ممسك؛ ٨. د: تتحول المنحنيات إلى خطوط مستقيمة وتتحول الخطوط المستقيمة إلى منحنيات؛ ٩. ذابل؛ ١٠. الأم ـ شعباً؛ ١١.الماء المتدفق؛ ١٢. ٩٩: ٤ + ٥= ٩، ٣ + ٦ = ٩؛ ١٣.تموز؛ ١٤. صمم؛ ١٥. متواضع، وذلك لأن كلمات القائمة "أ" تقابل فى معناها كلمات القائمة "ب"، وكلمة مختال تقابلها كلمة متواضع وهى إحدى كلمات القائمة "ب"؛ ١٦. أ: بدءًا من الدائرة السوداء نجد أن الدوائر تدخل فى مجموعات كل مجموعة تتكون من خمسة دوائر يتم تكرارها، إلا أنه فى كل مجموعة من خمس دوائر تتحرك الدائرة السوداء حركة واحدة؛ ١٧. ترينداد - جواتيمالا، وذلك لأنهما دولتان وباقى الأسماء هى مدن وعواصم؛ ١٨. ٢: بدءًا من أعلى، والقراءة عكس اتجاه عقارب الساعة، نجد أن كل رقم ـ والذى يتكون من خلال العددين الأعلى والأدنى بهذا الترتيب ـ عبارة عن الرقم السابق مضافًا إلى مجموع أعداده؛ لذا فإن: ١٢ + ١ + ٢ = ١٥، ١٥ + ١ + ٥ = ٢١: ١٩. موحد؛ ٢٠. أ: وذلك لأن الشكلين ج ود متشابهان، ولكن باختلاف اللونين: الأبيض والأسود. وينطبق هذا الأمر على الشكلين ب و هـ أيضاً؛ ٢١. شراع؛ ٢٢. أ : يدور الشكل الذى يقع فى الأسفل بمقدار ٩٠ درجة ويتحرك إلى اليسار، فى حين أن الشكل الذى يقع فى الأعلى يدور بمقدار ١٨٠ درجة ويتحرك داخل الشكل الذى أصبح مكانه على جهة اليسار. يتحرك الشكل الذى يقع فى المنتصف بمقدار ٩٠ درجة ويتحرك إلى اليمين؛ ٢٣. د؛ ٢٤. الحرفان الناقصان هما: ى، ا، والكلمة هى: رياضة ٢٥. روما؛ ٢٦. ١٤٥. يتكون كل رقم من خلال جمع الأرقام الأربع السابقة؛ ٢٧.ج؛ ٢٨. مركب؛ ٢٩. آكل العسل؛ ٣٠. تبدأ كل كلمة من الكلمات الموضحة بالسؤال بحرف الميم وتنتهى بحرفى الياء والعين؛ ٣١. سائق، مدرس، مترجم، معلم، ضابط؛ ٣٢.(٤٠، ٤ × ٧= ٢٨) + (٩ × ٢= ١٨) = ٤٦، (٧ × ٣= ٢١) + (٨ × ٤= ٣٢) = ٥٣، (٥ × ٦= ٣٠) + (٢ × ٥= ١٠) = ٤٠؛ ٣٣. القلق: طائر؛ ٣٤. د؛ ٣٥. د: الأجزاء المتقابلة ما هى إلا صور منعكسة لبعضها البعض مع تبادل الألوان أسود/أبيض فقط؛ ٣٦. تلقائى؛ ٣٧. الضيق؛ ٣٨. عربة؛ ٣٩. الحق أغلب؛ ٤٠. استقامة؛

الاختبار رقم ١٨ : الإجابات

١ ـ أ: المربعات المتقابلة ما هى إلا صورة منعكسة لبعضها البعض؛ ٢ . ١٠: كل رقم من الأرقام التى تقع فى الدائرة الخارجية ما هو إلا حاصل جمع الرقم (٣) الواقع فى المنتصف والرقمين اللذين يليانه؛ لذا فإن (٣) + ٤ + ٣ = ١٠، وكذلك (٣) + ٥ + ٧ = ١٥، وهكذا؛ ٣. الكنايا، وذلك لأنه أحد أنواع الأسماك وليس الكلاب؛ ٤. وفيق، وذلك لأن هذه الكلمة تنتهى بحرفى الياء والقاف كباقى الكلمات التى ذكرت فى أول السؤال؛ ٥. هـ: يظهر التسلسل باتجاه معين فى كل صف من صفوف الدوائر التى توجد فى

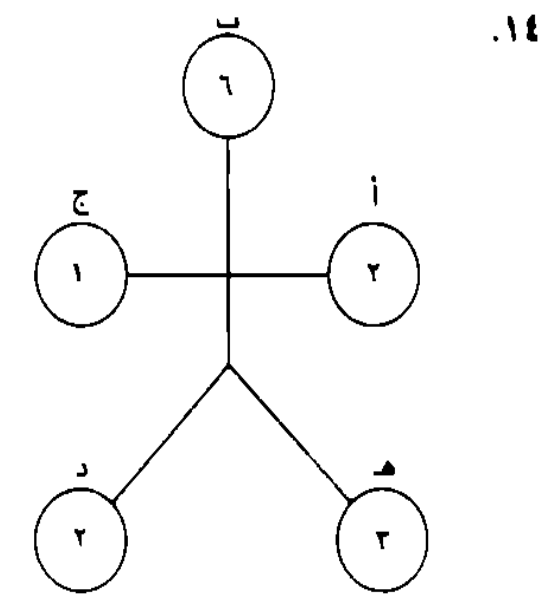
الأشكال البيضاوية. فالصف العلوى تتبادل فيه الخطوط المائلة اليمنى واليسرى الخ، والصف الذى يقع فى المنتصف يكرر أول ثلاث دوائر، وفى الصف السفلى يتحرك الجزء الأسود حركة واحدة عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرة؛ ٦. كانبيرا؛ ٧. الكلمة هى "بول". والكلمتان هما: أسطنبول وبولندا؛ ٨.مات من عاش لنفسه؛ ٩. ٥٦٩ و٩٨٦: جميع الأرقام الأخرى عبارة عن أعداد مبدلة الأرقام: ٧٤٩/ ٤٧٩، ٦٨٢/ ٢٦٨، ٥١٦/ ١٦٥، ٣٨٢/٢٣٨، ٥٧٨/ ٧٥٨ و ١٢٩/ ٢٩١؛ ١٠. الكلمات المضافة هى: باعد، سافر، كن؛ ١١. د: تنتقل الأشكال التى تقع فى خارج الشكل إلى داخله ويتغير شكلها ولونها. لذا تتحول الدائرة البيضاء التى تقع فى الخارج إلى مثلث لونه أسود فى الداخل؛ ١٢. معدن صلب أبيض اللون؛ ١٣. ٣: ٣٩ + ٧٢ = ١١١، ٢١ + ١٦ = ٣٧، ١١١ + ٣٧ = ٣؛ ١٤. د: يتم تحديد محتويات كل شكل سداسى بناء على محتويات الشكلين السداسيين اللذين يقعان تحته مباشرة. وإذا ما ظهرت دائرتان متشابهتان فى نفس الركن فى أحد هذه الأشكال السداسية فإنهما ينتقلان إلى الشكل السداسى الذى يعلوهما ولكن يتغير اللون من الأسود إلى الأبيض والعكس؛ ١٥. فتش عن المرأة؛ ١٦. مشقق، منقسم؛ ١٧. مدخر ومسرف؛ ١٨. ١: وذلك لأن حاصل جمع الأرقام التى توجد فى كل صف رأسى يتزايد بمقدار ١ فى كل مرة؛ ١٩. رؤية الأشياء البعيدة؛ ٢٠. جاف؛ ٢١. ثوب يابانى؛ ٢٢. $\frac{٤٧}{٨١}$ ١ (× ١ ١/٣)؛ ٢٣. المبذر؛ ٢٤. أمن؛ ٢٥. ٦٩: (٦ × ٩ = ٥٤) + (٧ × ٨ = ٥٦) = ١١٠، (٢ × ٧ = ١٤) + (٩ × ١١ = ٩٩) = ١١٣، (٥ × ٣ = ١٥) + (٦ × ٩ = ٥٤) = ٦٩؛ ٢٦. تأتى الرياح بما تشتهى السفن؛ ٢٧. هـ: نقوم بجمع الرموز التى توجد فى الدائرتين السفليتين معاً وذلك لكى نكون الدائرة التى تعلوهما، ولكن يتم حذف الرموز المتشابهة؛ ٢٨. الحرب؛ ٢٩. الربيع، ضاحكاً، الحسن، يتكلما ٣٠. جاهل؛ ٣١. ١٢٨/١١١٥ ١ (× ١,٥) ؛ ٣٢.الدائرة الرابعة، وذلك لأن الدوائر الأخرى تكون كلمات تفيد معنى، فالدائرة الأولى تكون كلمة "سامراء"، والدائرة الثانية تكون كلمة "ببغاء"، والدائرة الثالثة تكون كلمة "مصابيح"؛ ٣٣. مريض، عليل؛ ٣٤. أ؛ ٣٥. ب: جميع الأشكال الأخرى متشابهة مع تغير الألوان فقط؛ ٣٦. ج: وذلك لأن كل شكلين سداسيين متلاصقين يحتويان على ثلاث نقاط سوداء وخمس نقاط بيضاء؛ ٣٧. سحاب؛ ٣٨. ١٣٤/١. هناك عمليتان تسلسليتان: = ١٤/٣، و – ١٤/٣: ٨، ٩٤/٣، ١١٢/١، ١٣٤/١، ١٠، ٤/١، ٨، ٦٢/١؛ ٣٩.المرير؛ ٤٠. أصل الجبل؛

الاختبار رقم ١٩ ، الإجابات

١. ١٢؛ ٢. رحيق، وذلك لأن هذه الكلمة ليست من مكونات الزهرة كباقى الكلمات الأخرى؛ ٣. ٤٩، ٤٦، ٤٧، ٤٤. بالنظر إلى الصفوف بشكل زوجى سنجد أن: ٧ + ٩ = ١٦، ٤ + ٩ = ١٣، ٩ + ٢ = ١١، ٧ + ٢ = ٩. لذلك سيكون: ٢٢ + ٢٤ = ٤٦، ٢٠ + ٢٤ = ٤٤، ٢٤ + ٢٥ = ٤٩، ٢٢ + ٢٥ = ٤٧؛ ٤. خفى؛ ٥. صحراء؛ ٦. ج: وذلك لأن كل خط مستقيم يتكون من ثلاثة أشكال سداسية كل منها يحتوى على رمز مختلف عن الآخر؛ ٧. ينفق المحسنون من أموالهم؛ ٨. ٨٠: كل رقم ما هو إلا حاصل ضرب أول رقمين فى الرقم الثالث فى العدد السابق. لذلك فإن ١٦ × ٥ = ٨٠؛ ٩. مرسى مطروح؛ ١٠. رئيسى، فرعى ١١. و: يتم تحديد محتويات المربع الأخير فى كل صف وعمود بناءً على محتويات أول مربعين؛ حيث ينتقل الشكل إلى المربع الأخير فقط عندما يظهر فى نفس الموضع، فى هذه الحالة

تتحول الدائرة إلى شبه منحرف، ويتحول شبه المنحرف إلى دائرة؛ ١٢. الزئبق: وذلك لأنه من السوائل وليس من النباتات؛ ١٣. شحيح؛

١٤.



فى كل شكل: أ + ج = هـ، أ + ج + هـ = ب، ب/هـ = د؛

١٥. الانهزام؛ ١٦. المنبع الدائم؛ ١٧. كمثرى، بطريق، زرافة، سحلية؛ ١٨. ب: يتحرك المنحنى الخارجى بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة، ويتحرك المنحنى الأوسط بمقدار ١٨٠ درجة فى كل مرحلة، أما المنحنى الداخلى فيتحرك بمقدار ١٨٠ درجة فى كل مرحلة؛ ١٩. لاذع وحار؛ ٢٠. ٤٨ ميلاً فى الساعة: لنقل إن مسافة الرحلة ١٢٠ ميلاً، سيستغرق نصف المسافة (٦٠ ميلاً) ٦٠ / ٤٠ = ١,٥ ساعة، أما النصف الثانى من الرحلة سيستغرق ٦٠/٦٠ = ١,٠ ساعة. لذا تستغرق الرحلة ١,٥ + ١,٠ = ٢,٥ ساعة ولذلك سيكون متوسط السرعة هو ١٢٠/٢,٥ = ٤٨ ميلاً فى الثانية؛ ٢١. نيكاراجوا؛ ٢٢. حصان، سنجاب، ثعلب، يربوع؛ ٢٣. حجر كريم؛ ٢٤. زئبق: وذلك لأن الزئبق من السوائل أما باقى الكلمات الأخرى فهى من المعادن؛ ٢٥. الاستشهاديون؛ ٢٦. يستهجنون - يستحسنون؛ ٢٧. ١ب؛ ٢٨. سل - سلسلة، مر - مرمر، سم - سمسم، هد - هدهد، زل - زلزل؛ ٢٩. الحصان؛ ٣٠. سمك؛ ٣١. قطيع، الكلمات الأخرى هى: كنارى، مرلين، بفن، أبو طيط؛

٣٢. ٦٣. نقوم بضرب الأرقام المتقابلة:

	٤ × ٣ = ١٢	١ × ٦ = ٦	٦ × ٧ = ٤٢
	٢ × ٦ = ١٢	٢ × ٤ = ٨	١ × ٣ = ٣
	٧ × ٩ = ٦٣	٧ × ٨ = ٥٦	٢ × ٩ = ١٨
الإجمالى:	٨٧	٧٠	٦٣

٣٣. يستنتجون، يستخلصون؛ ٣٤. ج؛ ٣٥. جميع هذه الحيوانات مفترسة، وهذا هو الشىء المشترك بينها؛ ٣٦. الخلق؛ ٣٧. الحرب؛ ٣٨. الشىء المشترك بين هذه الكلمات هو أن جميعها ينتهى بحرفى الألف والنون؛ ٣٩. ث ذ غ ص: نقطة البداية هى المربع الأعلى على اليمين،

وحروف البداية فى المربعات الأربعة هى الحروف الأربعة الأولى فى الأبجدية العربية أ ب ت ث . وكل مربع يقفز حرفًا إضافيًا فى كل مرة ، بالدوران عكس اتجاه عقارب الساعة ؛ كالتالى : أ ، (ب) ، ت (ث) ج ، ب (ت ث) ج (ح خ) د (ذ ر) ز ، ت (ث ج ح) ، خ (د ذ ر) ز (س ش ص) ض ، ث (ج ح خ د) ذ (ر ز س ش) ص (ض ط ظ ع) غ. **٤٠.** ٢٥ سنة؛

الاختبار رقم ٢٠: الإجابات

١. ١٠٥كجم: ٢٥٠ × ٠,٧ × ٠,٨ × ٠,٧٥؛ **٢.** تدعيم؛ **٣.** عائق: وذلك لأن جميع الكلمات الأخرى تبدأ بحرف الميم عدا هذه الكلمة؛ **٤.** ٣: وذلك لأن الأشكال الأخرى ما هى إلا صورة منعكسة لبعضها البعض: ١/٩، ٢/١١، ٤/١٢، ٥/١٠، ٦/١٤، ٧/١٥، ٨/ ١٣؛ **٥.** ٢٤٨: وذلك لأنه فى باقى الأعداد الأخرى نجد أن الفارق بين الأرقام متشابه، مثلاً: ٨(-٣) ٥ (-٣) ٢؛ **٦.** الثلاثاء؛ **٧.** أ: لا يظهر الجزء الأسود فى المربع الأخير فى كل صف وعمود إلا عندما يتصادف ظهوره فى نفس الموضع فى أول مربعين؛ **٨.** بطريق؛ **٩.** الشىء المشترك بين هذه الكلمات هو أنها من الفواكه؛ **١٠.** ج: وذلك لأن هذا الشكل يحتوى على شكل واحد تم عكسه ولا يمكن أن يدور مرة أخرى ليظهر بشكل مشابه؛ **١١.** ٤٧٢٥: احذف الأرقام التى تقع خارج الأقواس وتظهر مرتين، وأدخل الأرقام المتبقية داخل الأقواس بنفس الترتيب التى تظهر به خارج الأقواس ٨٤١٨ (٤٧٢٥) ١٧٢٥؛ **١٢.** ربط الأشياء؛ **١٣.** طماطم: وذلك لأن الطماطم من الفواكه وليست من الخضروات؛ **١٤.** ب : المعين يشير إلى الشمال ، الجنوب، الشرق، الغرب؛ **١٥.** متسرع؛ **١٦.** الطيور على أشكالها تقع؛ **١٧.** ٥٨٣٧٩٦: الصفوف الثلاثة الأخيرة هى مقلوب ترتيب الصفوف الثلاثة العليا؛ **١٨.** ج: يتغير لون كل مثلث من الأسود إلى الأبيض بالتناوب. فى كل مرحلة، يضاف مثلث جديد متحركاً فى اتجاه عقارب الساعة، ويظهر هذا المثلث الجديد فى بادئ الأمر بلون أسود، ويتغير لونه بعد ذلك بالتناوب بين الأسود/ الأبيض فى كل مرحلة؛ **١٩.** غاضب؛ **٢٠.** ١٦ فى الخانة العلوية، ١٠٩٢٠ فى الخانة السفلية. الرقم الذى يوجد فى الخانة العلوية هو حاصل جمع جميع الأرقام (وليس الأعداد) التى قبله: (١ + ٣ + ٨ + ٤ + ٠). أما العدد الذى يوجد فى الخانة السفلية فهو حاصل ضرب الرقمين اللذين يقعان فى الخانة التى تسبقه (١٣ × ٨٤٠)؛ **٢١.** ٢١٥٣٤ أو ٤٢٥١٢. لاحظ أن مجموع الأرقام من ١ إلى ٥ هو ١٥. وفقاً للجزء الأول من السؤال يجب أن يكون كل من العددين ٢ و ٤ فى الدائرة الخارجية؛ **٢٢.** نيزك، وباقى الأسماء الأخرى عبارة عن كواكب؛ **٢٣.** ٦٤٨/٧ (× -١/٣)؛ **٢٤.** نبات القرع؛ **٢٥.** عنكبوت، وذلك لأن اسم كل مخلوق يزيد بمقدار حرف عن اسم المخلوق الذى يسبقه؛ **٢٦.** أكتوبر : تجاوز شهراً إضافيًا فى كل مرة ؛ أى يناير فبراير (مارس) أبريل (مايو يونيو) يوليو (أغسطس سبتمبر أكتوبر) نوفمبر (ديسمبر يناير فبراير مارس) أبريل (مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر) أكتوبر. **٢٧.** أ: يتم ضم الدائرتين اللتين تقعان فى الأسفل وذلك لنحصل على الدائرة التى تعلوهما، ولكن يتم حذف الرموز المتشابهة؛ **٢٨.** يثبط ويحفز؛ **٢٩.** جمَل؛ **٣٠.** هـ: وذلك لأن النقطة يمكن أن توضع فى الدائرة والمثلث فقط؛ **٣١.** الخوفمة، فهى اسم نوع من السمك يطلق على سمك موسى؛ **٣٢.** مستمسك، مستهتر؛ **٣٣.** ثابت؛ **٣٤.** هـ؛ **٣٥.** طغمة، عصبة؛ **٣٦.** ج: تنتقل فقط النقاط السوداء من الدوائر والنقاط البيضاء من المربعات إلى الشكل السداسى؛ **٣٧.** شابلن؛ أما

الرؤساء فهم: كارتر، هوفر، ترومان، ويلسون؛ ٣٨. منجم؛ ٣٩. ١٢ عدداً وهي: ٣- ١٣- ٢٣- ٣٠- ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩؛ ٤٠. ٤: (١٣-٧ =٦) × (٨-٦ =٢) =١٢؛ (٩-٥=٤) × (٧-٣ =٤) =١٦؛ (٩-٨ =١) × (٧-٣) =٤؛

الاختبار رقم ٢١، الإجابات

١. هـ: وذلك لأن هذا الشكل يحتوى على أربع دوائر بيضاء صغيرة فقط، فى حين أن الأشكال الأخرى تحتوى على خمس؛ ٢. ٢٨؛ ٣. ثخن؛ ٤. امرأة؛ ٥. حجر كريم؛ ٦. من الخشب؛ ٧. ١٦؛ ٨. ٨٧١: ٦٥/٥٠ × ٦٧٠؛ ٩. غزال، قرد، أرنب؛ ١٠. ستة ملايين ميل؛ ١١. ج: يتم تحديد محتويات الدائرة الثالثة فى كل صف وعمود بناء على محتويات الدائرتين السابقتين لها؛ حيث تنتقل محتويات هاتين الدائرتين إلى الدائرة الثالثة فقط عندما تظهر النقاط السوداء أو البيضاء فى نفس الموضع، ولكن تتغير هذه النقاط فى هذه الحالة من اللون الأبيض إلى الأسود والعكس؛ ١٢. ١٠: فى كل صف وعمود نجد أن الفارق بين الرقمين الأول والثالث يساوى الفارق بين الرقمين الثانى والرابع، مثال: ١٦-١٠= ١٠-٤؛ ١٣. حفيف؛ ١٤. نهر؛ ١٥. الفدد؛ ١٦. ج: يطوى الجزء الأيمن على الجزء الأيسر؛ ١٧. إشاعة، نميمة؛ ١٨. ٨٦١٢: وذلك لأن جميع أرقام الأعداد الأخرى لها ترتيب تنازلى إذا قرئت من اليسار إلى اليمين، ولها ترتيب تصاعدى إذا قرئت من اليمين إلى اليسار؛ ١٩. الإفريقية؛ ٢٠. الممنوع مرغوب؛ ٢١. ب: إذا ما رسمت خطاً أسفل المركز لتقسم مجموعة الأشكال الخماسية إلى نصفين، فسيكون الجزء الأيمن صورة منعكسة للجزء الأيسر؛ ٢٢. الكلمات هى: باريس، لندن، بكين، طرابلس، والشيء المشترك بين هذه الكلمات هو أنها جميعاً عواصم؛ ٢٣. د؛ ٢٤. وحيد القرن، ظبى، نسناس، بقرة؛ ٢٥. الرياضيات؛ ٢٦. تشنج عضلات الفك والعنق؛ ٢٧. هـ: يتم إضافة س إلى ص لنحصل على ع، كما يتم إضافة ١ إلى ٢ لنحصل على ٣، ولكن يتم حذف الرموز المتشابهة؛ ٢٨. كرافتة، وذلك لأن باقى الكلمات الأخرى تعد رداء للرأس على عكس الكرافتة؛ ٢٩. أذعن؛ ٣٠. حركة من حركات الباليه؛ ٣١. Y , Z: تتألف الحروف من ثلاثة خطوط مستقيمة؛ ٣٢. الفلين أصله من النباتات، أما الإسفنج فمن الحيوانات؛ ٣٣. الهيدروجين؛ ٣٤. هـ؛ ٣٥. لا تبك على اللبن المسكوب؛ ٣٦. لندن؛ ٣٧. مرافق؛ ٣٨. الكلمات هى: معاذر، مثالب، معارك، محضر؛ ٣٩. ٨: (٩ + ٧ + ١ = ١٧) − (٤ + ٣ =٧) = ١٠؛ (٨ + ٥ + ٦ = ١٩) − (٧ + ٢ = ٩) = ١٠، (٥ + ٨ + ٢ = ١٥) − (٦ + ١ = ٧) = ٨؛ ٤٠. النقرس؛

الاختبار رقم ٢٢، الإجابات

١. د: كل دائرة فى النصف السفلى ما هى إلا صورة لدائرة داخل النصف العلوى، ولكن تدور هذه الدوائر بمعدل ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة؛ ٢. صرصار: وذلك لأنه من الحشرات أما باقى الكلمات فهى من الطيور؛ ٣. جاموس؛ ٤. المصرية القديمة؛ ٥. ١٠: نبدأ فى حل المسألة من الأسفل إلى الأعلى، سنجد أن كل مثلث يتكون من ثلاثة أرقام حاصل جمعها ٢١؛ ٦. البو: وذلك لأنه نهر إيطالى. أما بقية الكلمات فهى أسماء أنهار أمريكية؛ ٧. ب: وذلك لأن كل صف وعمود يحتوى على ثلاثة رموز مختلفة؛

٨. كان عدد الأصوات التى حصل عليها المرشح الفائز هى (٩٣٦٤٨ + ٢٥٦٢٧ + ١٠٦٨١ + ٥٩٢٤) مقسومة على ٤ = ٣٣٩٧٠

٣٣٩٧٠

أما الأصوات التى حصل عليها المرشح الثانى ٣٣٩٧٠ - ٥٩٢٤ = ٢٨٠٤٦

الأصوات التى حصل عليها المرشح الثالث ٣٣٩٧٠ – ١٠٦٨١ = ٢٣٢٨٩

الأصوات التى حصل عليها المرشح الرابع ٣٣٩٧٠ - ٢٥٦٢٧ = ٨٣٤٣

الإجمالى = ٩٣٦٤٨

٩. ط، غ: وذلك لأننا نترك حرفين ثم نختار الحرف الثالث؛ ١٠. المحظورات؛ ١١. د؛ ١٢. هـ: يتحرك المستطيل بمعدل ٩٠ درجة، ويتحرك متوازى الأضلاع بمعدل ١٨٠ درجة متجهاً إلى داخل المستطيل، ويدور الشكل البيضاوى بمعدل ٩٠ درجة ويتحرك ذاهباً إلى أسفل المستطيل؛ ١٣. قصى؛ ١٤. ٧: اجمع الأرقام التى توجد فى نفس الجزء فى أول دائرتين لتحصل على الرقم الذى يوجد فى نفس الجزء فى الدائرة الثالثة. لذا، فإن ٣ + = ٨، ٢ + ٧ = ٩، ٤ + ٣ = ٧؛ ١٥. باطن الجلد؛ ١٦.متاح للجميع؛ ١٧.درهم وقاية خير من قنطار علاج؛ ١٨. يخدع، يحتال؛ ١٩. ٩: اجمع الأرقام من الصف العلوى إلى الصف السفلى وذلك لكى تحصل على الأرقام التى تقع فى الصف الأوسط، مثال: ٤٧٣٨٩٢ + ٥١٦٣٥٩ = ٩٩٠٢٥١؛ ٢٠. ب: هناك عمليتان حسابيتان متسلسلتان. فى العملية الأولى، يفقد الشكل السداسى أحد أضلاعه فى مرحلة، وفى الأخرى يضاف إليه ضلع آخر؛ ٢١. سجادة؛ ٢٢. من تأنى نال ما تمنى؛ ٢٣. الزواحف؛ ٢٤. الطباق هو الجمع بين الشىء وضده؛ ٢٥. جامايكا، وذلك لأنها إحدى دول أمريكا الشمالية، أما باقى الدول فهى تنتمى لقارة آسيا؛ ٢٦. كيميائى؛ ٢٧. ج؛ ٢٨. الأسد؛ ٢٩. ستوكهولم؛ ٣٠.كلب البحر؛

٣١. ٠,١٠ . هناك عمليتان متسلسلتان: - ٠,١٩ و + ٠,١٩:

(- ٠,١٩) ٠,٦٧ ،٠,٤٨ ،٠,٢٩ ،٠,١٠

(+ ٠,١٩) ٠,٦٩ ،٠,٨٨ ،١,٠٧ ،١,٢٦

٣٢. البلاد هى: رومانيا، هولندا، لبنان، سوريا؛ ٣٣. أفريقيا؛ ٣٤. هـ؛ ٣٥. التزلج على الجليد؛ ٣٦. ٢٣: الصف الثالث هو الصف الأول غير أن الأرقام معكوسة، والصف الرابع هو الصف الثانى ولكن الأرقام معكوسة أيضًا؛ ٣٧. أ؛ ٣٨. سيلفادور ـ بنجلاديش؛ ٣٩. إندونسيا؛

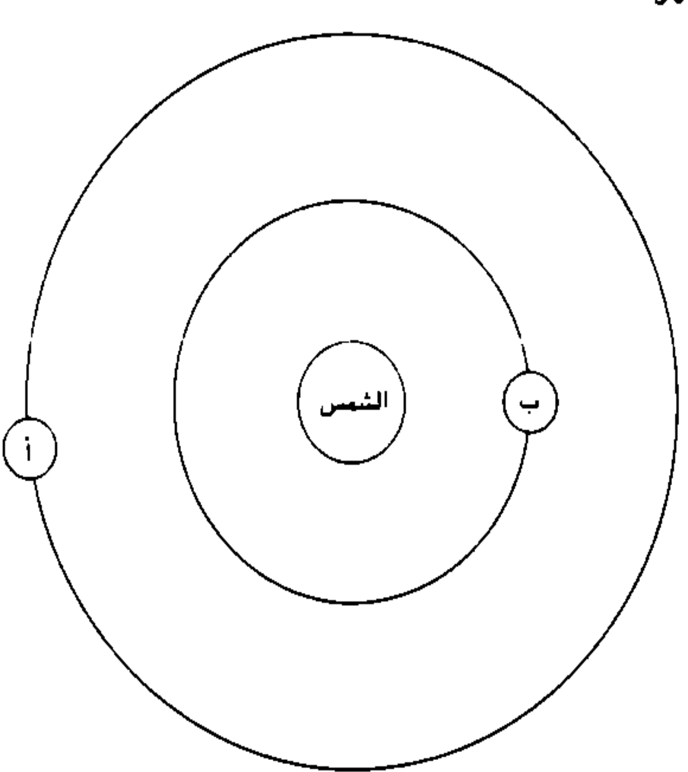
٤٠. ١١. يتم طرح الأرقام المتقابلة من بعضها ثم نقوم بجمعها بعد ذلك:

٦ - ١ = ٥	٨ - ٣ = ٥	٧ - ٣ = ٤
٧ - ٢ = ٥	٤ - ٢ = ٢	٩ - ٧ = ٢
٩ - ٣ = ٦	٩ - ١ = ٨	٦ - ١ = ٥
المجموع = ١٦	١٥	١١

الاختبار رقم ٢٣: الإجابات

١. د: ينتقل المثلث الأسود إلى كل ضلع من الأضلاع بالتناوب، أما المثلث الأبيض فيتحرك للخلف وللإمام بالتناوب بين موضعين، أما المثلث الذى يحتوى على النقطة فيتحرك إلى نهاية كل ضلع (للأعلى ثم للأسفل) بالتناوب؛ وتتحرك الدائرة عكس اتجاه عقارب الساعة إلى كل ركن داخلى بالتناوب؛
٢. ٨ كجم: ١٦/٢ = ٨؛ ٣. الحاجز؛ ٤. معقد وبسيط؛ ٥. علم اكتشاف المغارات والكهوف؛
٦. د: جميع الأشكال الأخرى متشابهة غير أنها فى أوضاع مختلفة؛

٧. فى غضون ١٢ شهرًا؛



٨. الوسائد؛
٩. أ: تتحول الدوائر الكبيرة إلى دوائر صغيرة والعكس؛ ١٠. القسطنطينية؛ ١١. ١٠: وذلك لأن كل عدد يتكون من رقمين ما هو إلا حاصل جمع أحد الأعداد التى تتكون من ثلاثة أرقام فى الدائرة المقابلة؛ ١٢. فيكتور هوجو؛ ١٣. د: يتحرك الشكل بمعدل ٩٠ درجة فى كل مرحلة عكس اتجاه عقارب الساعة، ويتم تظليل جزء جديد بالتناوب فى كل مرحلة من هذه المراحل؛ ١٤. إذا شاورت العاقل صار عقله لك؛ ١٥. هاجة؛ ١٦. ١٦: ١٢+ ١٦ = ٧/٢٨ = ٤؛ ١٧. ألمانيا؛
١٨. النار؛ ١٩. طريق؛ ٢٠. ركاب الأذن ٢١. المرأة التى لا زوج لها؛ ٢٢. الأرض؛
٢٣. ٤: من الأعلى، ٧ × ٢٨ = ١٩٦ ومن الأسفل، ٤ × ٤٩ = ١٩٦؛

٢٤. ٩ كجم.

٦ كجم × ٦ = ٣٦ كجم	٥ كجم × ٥ = ٢٥ كجم
٤ كجم × ٤ = ١٦ كجم	٩ كجم × ٣ = ٢٧ كجم
٣٦ + ١٦ = ٥٢ كجم	٢٥ + ٢٧ = ٥٢ كجم

٢٥. الليرة؛ ٢٦. تكتل، تجمع؛ ٢٧. هـ: يتم إضافة س إلى ص لنحصل على ع، كما يضاف ١ إلى ٢ لنحصل على ٣، ولكن تتلاشى الرموز المتشابهة؛ ٢٨. ب. هرمى؛ ٢٩. نقل ـ نقل، والمثل هو: من نقل إليك نقل عنك؛ ٣٠. قارب؛ ٣١. +١٢. هناك عمليتان حسابيتان متسلسلتان: +٥ و -٩. -٣، +٢، +٧، +١٢، +٦، -٣، -١٢؛ ٣٢. ٢: ٤ × ١٠ = ٤٠ و ٢٣ + ١٥ = ٣٨؛ ٣٣. فارغ، خالى ٣٤. ج؛ ٣٥. د. النبيب؛ ٣٦. اليورانيوم؛ ٣٧. كوبرى؛ ٣٨. سار، الدرب، والمثل هو: كل من سار على الدرب وصل؛ ٣٩. ثمانية أرجل؛ ٤٠. خصيب؛

الاختبار رقم ٢٤: الإجابات

١. ٣٢٠ و ٤١. نضرب العددين اللذين يسبقان علامات الاستفهام وذلك لكى نحصل على الرقم العلوى، ونقوم بجمع نفس الرقمين لكى نحصل على الرقم السفلى. لذا سيتم الأمر على النهج التالى: ٣٠ × ١١ = ٣٣٠، ٣٠ + ١١ = ٤١؛ ٢. جوهرى؛ ٣. ٧٥: ٥ × ٧٥ = ٣٧٥. وبالمثل ٧ × ٥٢ = ٣٦٤؛ ٤. د: فى الأشكال الأخرى هناك دائرة سوداء اللون فى منتصف السلسلة ذات الثلاث دوائر؛ ٥. درجة الحرارة؛ ٦. النمل؛ ٧. ماض؛ ٨. من الأشجار؛ ٩. خميلة؛ ١٠. البحر الأحمر؛ ١١. ب: وذلك لأن هذا الشكل به تطابق جانبى، بمعنى آخر إذا قسمت صورة المربع من الأعلى إلى الأسفل من المنتصف، فإن النصفين (اليمين واليسار) سيتطابقان؛ ١٢. ٢: مجموع الأرقام فى المثلثات حسب الترتيب التتابعى سيكون ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣؛ ١٣. الكلمات هى: تسليم ـ يمامة، مالح ـ لحاء، سعيد ـ يدوى، عتيق ـ يقطينة؛ ١٤. سائح: وذلك لأن جميع الكلمات الأخرى تنتهى بحرف العين؛ ١٥. عطارد؛ ١٦. د: الأشكال الخارجية لها نفس الترتيب؛ ١٧. ض، د. هناك تتابعان تسلسليان يسيران من أعلى إلى أسفل الأعمدة كالتالى: أ (ب) ت (ث ج) ح (خ د ذ) ر (ز س ش ص) ض أما التسلسل الآخر فيسير كالتالى: ى (و هـ) ن (م ل ك) ق (ف غ ع ظ) ض (ص ش س ز ر) د؛ ١٨. التمساح، وذلك لأن جميع الكائنات الأخرى من الثدييات ؛ ١٩. ٨٨: ٨ × ١ = ٨، ٨ + ٠ = ٨؛ ٢٠. ب: اعكس كل صف واحذف الشكل الثالث من ناحية الطرف الأيسر فى كل مرة؛ ٢١. كومة من الحجارة؛ ٢٢. جميع الكلمات تبدأ بحرف الهاء ؛ ٢٣. ب: إذا ما عكسنا الشكل محل السؤال سنجد أن المربعات الأربعة السوداء تتحول إلى مربع واحد لونه أبيض يقع فى المنتصف له أربعة أضلاع متصلة به؛ ٢٤. الصينية؛ ٢٥. ٣٤: نضرب العمود الأول مع العمود الثالث، ونطرح من الناتج العمود الثانى (هذا يطبق على كل خانة بمفردها): (٥ × ٧) - ١ = ٣٤؛ ٢٦. بائس، تعيس؛ ٢٧. د. الرموز التى توجد فى الدوائر السفلية تتجمع معاً لتكون الدائرة التى تعلوها، ولكن تتلاشى الرموز المتشابهة؛ ٢٨. سَمُوم: وذلك لأنها من أنواع الرياح؛ ٢٩. كالإخوان ـ كالأجناس؛ ٣٠. الرمل؛ ٣١. وشاح حريرى؛ ٣٢. معاتبة الإخوان خير من فقدهم؛ ٣٣. ٨٤: (٧ × ٤) × ٩/٣ = ٨٤؛ (٦ × ٨) × ١٠/٥ = ٩٦؛ (٣ × ٧) × ٨/٢ = ٨٤؛ ٣٤. ب؛ ٣٥. الروبل: وذلك لأنها عملة روسيا؛ ٣٦. ١ ٨/٧ (+١/٢)؛ ٣٧. طويل الأذنين؛ ٣٨. نفسك؛

٣٩.

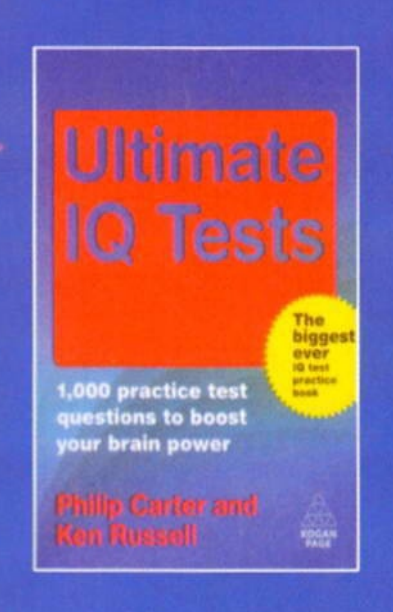
١٧	٦	١٢	٨	٢٢
٢٤	١٣	١٤	٩	٥
١١	٧	١	٢٥	٢١
٣	٢٣	١٨	١٩	٢
١٠	١٦	٢٠	٤	١٥

٤٠. عنادل؛

الاختبار رقم ٢٥ : الإجابات

١. د: يتحرك الشكل بمعدل ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة؛ ٢. ٤٠ دقيقة ٣. لاصق؛ ٤. الصحراء؛ ٥. ب: فى كل مرحلة يتحرك الشكل ذو اللون الأسود حركة واحدة فى أول مرة، ثم حركتين، ثم ثلاث حركات ... إلخ؛ ٦. وبر: وذلك لأنه مادة طبيمية على عكس المواد الأخرى، والتى هى صناعية؛ ٧. السرعة فى السير؛ ٨. مأوى؛ ٩. ج: تُطوى القطعة العلوية لتنضم إلى المربع، ونفس الأمر مع الجزء السفلى؛ ١٠. ١٥: نقطة البدء عند الصفر (٠). نتخطى بعد ذلك جزءين فى كل مرة عكس اتجاه عقارب الساعة: ٠ (+١) ١ (+٢) ٣ (+٣) ٦ (+٤) ١٠ (+٥) ١٥ (+٦) ٢١؛ ١١. غنيمة؛ ١٢. مانشستر: وذلك لأنها مدينة بريطانية، فى حين أن باقى الكلمات تشير إلى أسماء ولايات أمريكية؛ ١٣. أ: النقاط التى تظهر مرتين فى نفس الجزء فى الدوائر الثلاث السابقة هى فقط التى تنتقل إلى الدائرة الرابعة؛ ١٤. تمساح؛ ١٥. ٩٤١٣١٩: فى الأعداد الأخرى يتم جمع أول رقمين معاً فى كل عدد لكى نحصل على الرقم الثالث والرابع، والرقم الثانى يضاف إلى الرقم الثالث والرابع لنحصل على الرقم الخامس والسادس. ونأخذ الرقم ٦٨١٤٢٢ مثالاً على ذلك، ٦ + ٨ = ١٤ + ٨ = ٢٢؛ ١٦. خفاش، وطواط، نسر، صقر؛ ١٧. مفصل، وذلك لأن باقى الكلمات تشير إلى أسماء أصابع اليد والمفصل من أجزاء الجسم؛ ١٨. ٦٥^{٢} = ١٦^{٢} + ٦٣^{٢}؛ ١٩. الكلمات هى: مفتاح، حاسب آلى، تليفون، مثلث؛ ٢٠. الكلمات هى: عقاب ـ أباطيل، مسيطر ـ طربوش، فسيح ـ يحبو، فاقع ـ قعيد؛ ٢١. هـ: فى الأشكال الأخرى، عدد أضلاع الشكل الداخلى أقل من عدد أضلاع الشكل الخارجى بمقدار ضلع واحد؛ ٢٢. جماعة من الطير؛ ٢٣. صحيح؛ ٢٤. كلب؛ ٢٥. سريع: وذلك لأن جميع الكلمات الأخرى تبدأ بحرف الميم وتنتهى بحرف العين؛ ٢٦. بنجلاديش: وذلك لأنها دولة آسيوية وليست أفريقية؛ ٢٧. ج؛ ٢٨. الكلمات هى: مقترف، أسدل، مرمى، كسيرة؛ ٢٩. الحرفان هما: التاء والراء، والكلمات هى: ترتيل، تربية، ترسانة، ترجيح؛ ٣٠. الزبد؛ ٣١. بيت الشعر هو: نعيب زماننا والعيب فينا وما لزماننا عيب سوانا؛ ٣٢. ج: كيمياء، فيزياء، أوروبا؛ ٣٣. غاضب ـ محنق؛ ٣٤. ج؛ ٣٥. واضح؛ ٣٦. هناء ـ سعادة؛ ٣٧. القرد؛ ٣٨. خليط؛ ٣٩. متورد ـ متفتح؛ ٤٠. بيتزا؛

الدليل الكامل فى اختبارات الذكاء



هل أنت بصدد الخضوع لأحد اختبارات حاصل الذكاء؟

هل ترغب فى تحسين أدائك فى اختبارات الذكاء؟

هل ترغب فى توسيع آفاق عقلق وتحسين مهاراتك العقلية؟

عادة ما تستخدم اختبارات حاصل الذكاء كجزء من عملية اختيار الموظف المناسب من بين المتقدمين لوظيفة ما. وهناك العديد من الوظائف التى تستعين بمثل هذا النوع من الاختبارات: كالوظائف الحكومية ووظائف القوات المسلحة، والتعليم، والصناعة والتجارة. وقد تمثل هذه الاختبارات تحدياً حقيقيًا لمن يخضع لها، لذا من الأفضل الاستعداد لها على خير وجه.

يعد كتاب "الدليل الكامل فى اختبارات الذكاء" أكبر كتاب يشتمل على اختبارات حاصل الذكاء المتاحة فى وقتنا هذا. وقد قامت مجموعة من الخبراء والمتخصصين بتأليف هذه الاختبارات التى توجد بين طيات هذا الكتاب؛ فهناك ١٠٠٠ سؤال تم تصنيفها إلى ٢٥ اختباراً كل منها منفصل عن الآخر - وهذه الأسئلة أشبه بتلك التى توجد فى اختبارات حاصل الذكاء الحقيقية، حيث يغطى هذا الكتاب:

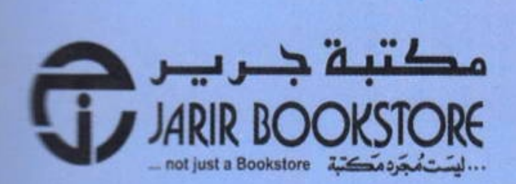
- اختبارات الاستعداد اللفظى؛
- اختبارات الاستعداد العددى؛
- اختبارات الاستعداد البيانى؛
- اختبارات الاستعداد المنطقى؛
- اختبارات التفكير الشامل.

والتمرس على هذه الأسئلة سيساعدك على تحسين حصيلة مفرداتك وتطوير مهارات الحساب والاستعداد المنطقى. ومن خلال دراسة هذه الاختبارات المتنوعة والتمعن فى أسئلتها ستتمكن من تحسين درجات الاختبار الذى ستخضع له وستزيد من نسبة تفوقك فى اختبارات حاصل الذكاء.

فيليب كارتر هو خبير ومتخصص فى اختبارات حاصل الذكاء، ودائماً ما يبتكر الجديد والجديد فى اختبارات حاصل الذكاء والأحجيات. قام فيليب كارتر بالاشتراك مع كين راسيل بتقديم ما يربو على ٦٠ كتاباً تتناول جميع جوانب عمليات التقييم، والكلمات المتقاطعة والأحجيات ومهارات الاستنتاج والفهم. فيليب كارتر هو أيضاً مؤلف (اختبارات الذكاء والقياس النفسى) و (اختبارات الذكاء والقياس النفسى: كتاب التمارين) و (اختبارات الذكاء والسمات الشخصية) و (اختبارات الذكاء والاستعداد النفسى) و (اختبارات الذكاء المتقدمة).








Exclusive
For
www.ibtesama.com